9TH + 10TH CHAPTER WISE TESTS

ALL SUBJECTS

بسم اللہ ٹیسٹ سیریز

سب سے گزارش کی جاتی ہے کہ کم از کم تین بار ابھی درود شریف پڑھ لیں ، اس فائل کو آگے شئیر کرنے سے پہلے بھی تین بار درود شریف پڑھیں، اور اپنے سٹودنٹس کو بھی سمجھائیں کہ ٹیسٹ شروع کرنے سے پہلے کم از کم تین بار درود شریف ضرور پڑھیں۔

09th Class Tests

Science Subject Chapter Wise Tests

- Mathematics Chapter Wise Tests (1 Version)
- Biology Chapter Wise Tests (1 Version)
- Physics Chapter Wise Tests (1 Version1)
- Computer Chapter Wise Tests (1 Versions)
- Chemistry Chapter Wise Tests (2 Versions)
- Pak Study Chapter Wise Tests (3 Versions)

English Syllabus For Pre 9th Tests

T1	**Text book#:**Lesson 1, 2 (**Complete**) **Grammar:** Noun, Pronoun & their kinds , Use of it & these, rearrangement of words. **Comprehension:** Solved passage **1, 3** **Letters & Stories:**1-3 **&** 1,2 **Dialogue :** b/w Teacher & Student
T2	**Text book#:**Lesson 3 ,4 , 5 (**Complete**) **Grammar:** Verb , Adverb & their Kinds, Use of was,were, **Comprehension:** Solved passage **4-7** **Letters & Stories:**4-6 **&** 3-5 **Tense:** Present Tense (Active ,Passive) (**From PTB)**
T3	**Text book#:**Lesson 6,7 (**Complete**) **Grammar:** Article ,Preposition, Ideoms, Use of it & these **Comprehension:** Solved passage **8, 9** **Letters & Stories:**7-9 **&** 6-7 **Dialogue :** b/w Two friends regarding prayers **Tense:** Past Tense (Active ,Passive)
T4	Lesson 8, 9 10 (**Complete**) **Grammar:** Noun, Pronoun & their kinds , Use of it & these, rearrangement of words. **Comprehension: UN** Solved passage **1-7 ؛Letters & Stories:** 10-12 **&** 8-10 ; **Tense:** Future Tense (Active ,Passive)
T5	Lesson 11, 12 (**Complete**) **Grammar:** Noun, Pronoun & their kinds , Use of it & these, rearrangement of words. **Comprehension: Un**Solved passage **8-15** **Letters & Stories:** 13-15 **&** 11,2 **Dialogue :** b/w a tailor & Customer

Urdu Syllabus For Pre 9th Tests

T1	**درسی کتاب :** سبق نمبر2،1؛ نظم نمبر1؛غزل نمبر1 **گرائمر:** لفظ کی اقسام، اسم اور اسم کی اقسام۔ **درخواستیں:** ضروری کام اور بیماری کی درخواست۔ **خطوط:** سہیلی کے نام خط، چھوٹے بھائی کو پڑھائی میں دل لگا کر پڑھنے کی تلقین **کہانیاں:** شیر کا گھر، گیڈر کی مکاری، جس کا کام اسی کو ساجھے، قوم کی خاطر ایثار، سچ میں برکت۔ **مکالمے:** مریض اور طبیب کے درمیان مکالمہ، دکاندار اور خریدار کے درمیان مکالمہ
T2	**درسی کتاب :** سبق نمبر4،3؛ نظم نمبر2؛غزل نمبر2 **گرائمر:** فعل کی اقسام، حروف کی اقسام۔ **درخواستیں:** فیس معافی، برائے بحالی کنکشن، بجلی بل درستگی **خطوط:** دوستوں کے نام خطوط (چار خط) **کہانیاں:** اتفاق میں برکت، نااتفاقی کا انجام، جھوٹ کی سزا، عقل مند بیوی، وضو ٹوٹ گیا۔ **مکالمے:** استاد اور شاگرد کے درمیان مکالمہ، درزی اور گاہکوں کے درمیان مکالمہ

T3	**درسی کتاب :** سبق نمبر5،6 ؛ نظم نمبر3؛غزل نمبر 3، **گرائمر:** ارکان غزل،واحد جمع، تلفظ **درخواستیں:** سرٹیفیکیٹ کے حصول، محلہ کی صفائی کے لئے **خطوط:** چھوٹی بہن کے نام امتحان کی کامیابی کی مبارکباد پر خط، چچا کے نام خیریت معلوم کرنا۔ **کہانیاں:** دودھ میں پانی، ہرنی کی دعا، انصاف، بیوقوف بارہ سنگھا، سونا اور چوہے، عادت کی خرابی **مکالمے:** دو ہم جماعت دوستوں کے درمیان مکالمہ، دو دوستوں کے درمیان ملازمت کے متعلق مکالمہ
T4	**درسی کتاب :** سبق نمبر7،8 ؛ نظم نمبر4؛غزل نمبر4 **گرائمر:** تزکیرو تانیث، سابقے لاحقے، فقرات کی درستی اور تکمیل۔ **درخواستیں:** سکول سے نام خارج ہونے پر دوبارہ داخلے کے لئے، **خطوط:** ہمسائے، ایڈیٹر اور تاجر کے نام خط۔ **کہانیاں:** کوے کا انتقام، نیونچوڑ، نادان کی دوستی، ایسے کو تیسا، انگور کھٹے ہیں، دو بکریاں۔ **مکالمے:** مہمان اور میزبان کے درمیان مکالمہ، دو دوستوں کے درمیان امتحان اور پڑھائی کا مکالمہ
T5	**درسی کتاب :** سبق نمبر9،10، 11 ؛غزل نمبر5،6(اضافی) **گرائمر:** الفاظ متضاد، الفاظ مترادف۔ **درخواستیں:** شکایت برائے ڈاکیا، راشن ڈپو ہولڈر کے خلاف **خطوط:** والد کے نام نتیجہ کی اطلاع کے لیے خط، بڑے بھائی کے نام خط نہ لکھنے کی وجہ پوچھنے کے لئے خط، آپا کے نام اپنے ہاں دعوت کے لئے خط۔ چھٹیوں کا پروگرام بنانے کے لیے خط **کہانیاں:** بیوقوف کچھوا، لالچ کی سزا، بھیڑیا اور بھیڑ کا بچہ۔ **مکالمے:** ہوٹل کے منیجر اور گاہک کے درمیان مکالمہ

10th Class Tests

Science Subject Chapter Wise Tests

- Mathematics Chapter Wise Tests
- Biology Chapter Wise Tests
- Physics Chapter Wise Tests
- Computer Chapter Wise Tests
- Chemistry Chapter Wise Tests
- Pak Study Chapter Wise Tests

English Syllabus For 10th Tests

T1	**T#1** **Text book#:** Lesson 1, 2, 3 (**Complete**) **Translation:** Paragraph No# 1-5 **Paragraph Writing:** 1-3 **Pair of Words:** 1-15**; Essay:** 1-3 **Grammar:** Basic Grammar + Sentences
T2	**T2** **Text book#:**Lesson 4 ,5 , 6 (**Complete**) **Translation:** Paragraph No# 6-13 **Paragraph Writing:** 4-7 **Pair of Words:** 16-30**; Essay:** 4-7 **Grammar:** Basic Grammar + Prepositions
T3	**T3** **Text book#:** Lesson 7, 8 (**Complete**) **Translation:** Paragraph No#14-22 **Paragraph Writing:**8-12 **Pair of Words:** 31-50 **Essay:** 8-12 **Grammar:** Basic Grammar + Tenses
T4	**T4** **Text book#:** Lesson 9, 10 ,11 (**Complete**)

	Translation: Paragraph No# 23-31 **Paragraph Writing:**13-17 **Pair of Words:** 51-65 **Essay:** 13-18 **Grammar:** Basic Grammar + Direct & Indirect
T5	**T5** **Text book#:** Lesson 12, 13 (**Complete**) **Translation:** Paragraph No#32-40 **Paragraph Writing:** 18-22 **Pair of Words:** 66-78 **Essay:** 19-23 **Grammar:** Basic Grammar + Kinds of Sentences **P.T.B** Exercises
Urdu Syllabus For 10th Tests	
T1	**درسی کتاب: ٹیسکٹ بک نمبر شمار:** 1،2،3،21 **حصہ گرائمر:** حرف تا اسم صوت، کلام تا مرکب ناقص **مضمون:** عید میلاد النبی ﷺ (رحمت اللعلمین ﷺ) تا شہید ملت
T2	**درسی کتاب: ٹیسکٹ بک نمبر شمار:**4، 5، 15، 22 **حصہ گرائمر:**علت کے درجات، مرکب ناقص کی اقسام، اضافت کی اقسام، واحد جمع **مضمون:**حب وطنی تا شہری زندگی
T3	**درسی کتاب: ٹیسکٹ بک نمبر شمار:** 6، 7 ، 8، 16، 23 **حصہ گرائمر:** اسم ، اسم کی اقسام، اضافت توصیفی اور تخصیص، مرکب استشنائی، تذکیر و تانیث، الفاظ متضاد **مضمون:** چاندنی رات تا زم زم
T4	**درسی کتاب: ٹیسکٹ بک نمبر شمار:**9، 10، 17، 18، 24 لاحقے اسم اور **حصہ گرائمر:** مرکب بدلی، مرکب تابع مہمل، فعل (فعل مستقبل تک)'نے ' اور "کو" کا استمال، فعل مضارع موصوف میں مطابقت **مضمون:**عیادت مریض تا کھیل
T5	**درسی کتاب: ٹیسکٹ بک نمبر شمار:** 11،12، 13، 14، 19، 20 **حصہ گرائمر:** اسم ضمیر اور مرجع کی مطابقت، محاورات، اعراب **مضمون:** تمام مضامین All Remaining
Islamic Study Syllabus For 10th Tests	
T1	**سورت الاحزاب:** الدرس الرابع(الف) **حدیث نمبر:** 11-13،طہارت و جسمانی صفائی
T2	**سورت الاحزاب:**الدرس الرابع(ب،ج) **حدیث نمبر:14-15**، طہارت وجسمانی صفائی **Ch#6**
T3	**سورت الاحزاب:** الدرس الخامس (الف،ب،ج) **حدیث نمبر:** 16-17 صبر و شکر اور ہماری انفرادی و اجتماعی زندگی، عائلی زندگی کی اہمیت
T4	**سورت الاحزاب:** الدرس السادس(الف،ب) **حدیث نمبر:** -18-19
T5	**سورت الاحزاب:** الدرس السادس(ج)،الدرس السابع **حدیث نمبر:**20،ہجرت و جہاد

Prepared by: Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
0300-7980055 **0341-7864223**

Bismillah Educational Project of Pakistan By Muhammad Usman Khichi

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ________________		Class: 9th	Subject: PHYSICS	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 01	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔	سوال نمبر 1

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
حرارت Heat	آواز Sound	جیو فزکس Geo Physics	اٹامک فزکس Atomic Physics	زمین کی اندرونی ساخت کا مطالعہ ہے: Study of the internal structure of the Earth is called:	1
فاصلہ Distance	فورس Force	ایریا Area	سپیڈ Speed	بنیادی مقدار کی نشاندہی کیجیے: Identify the base quantity:	2
$1000\,cm^3$	$100\,cm^3$	$10\,cm^3$	$1\,cm^3$	1 litre volume is equal to: ایک لٹر والیوم برابر ہوتا ہے:	3
واٹ Watt	نیوٹن Newton	کلوگرام Kilogram	پاسکل Pascal	کون سا ماخوذ یونٹ نہیں ہے؟ Which one is not a derived unit?	4
مول Mole	نیوٹن Newton	کلوگرام Kilogram	گرام Gram	کسی شے میں مادے کی مقدار معلوم کرنے کا یونٹ ہے: Amount of a substance in terms of numbers is measured in:	5
$2\times10^{-6}\,s$	$2\times10^{-4}\,s$	$0.02\,s$	$0.2\,s$	$200\,\mu s$ کا وقفہ مساوی ہے: An interval of $200\,\mu s$ is equivalent to:	6
$6.4\times10^{-3}\,km$	$64\times10^{-2}\,km$	$6.4\times10^{3}\,km$	$64\times10^{2}\,km$	$6400\,km$ کی سٹینڈرڈ فارم ہے: The standard form of $6400\,km$ is:	7
0.01cm	0.001cm	0.01mm	0.01m	ورنیئر کیلیپرز کا لیسٹ کاؤنٹ ہے: The least count of Vernier Calipers is:	8
کسی مائع کا لیول Volume of a liquid	والیوم Volume	ایریا Area	ماس Mass	پیمائشی سلنڈر سے معلوم کیا جاتا ہے: Measuring cylinder is used to measure:	9
چار Four	تین Three	دو Two	ایک One	$210.0\,g$ میں اہم ہندسوں کی تعداد ہے: The significant figures in $210.0\,g$ are:	10

Recite 3 Times "Darood o Salam"

2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

18 Write short answers to the following questions.

(i) Define physics. فزکس کی تعریف کیجیے۔

(ii) What are derived quantities? Give an example. ماخوذ مقداروں کی تعریف کیجیے۔ مثال دیجیے۔

(iii) Define base and derived units. Given an example of each. بنیادی اور ماخوذ یونٹس کی تعریف کیجیے۔ دونوں کی ایک، ایک مثال دیجیے۔

(iv) What role SI units have played in the development of science? سائنس کی ترقی میں ایس آئی یونٹس نے کیا کردار ادا کیا ہے؟

(v) What is meant by prefixes? Give an example. پری فکسز سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجیے۔

(vi) Define scientific notation and given an example. سائنٹیفک نوٹیشن کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

(vii) What is meant by zero error and zero correction? زیرو ایرر اور زیرو کوریکشن سے کیا مراد ہے؟

(viii) What is stopwatch? How it is used? سٹاپ واچ کیا ہوتی ہے اور یہ کیسے استعمال کی جاتی ہے؟

(ix) Round 1.35 and 1.43. 1.35 اور 1.43 کو راؤنڈ کیجیے۔

3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

12 Attempt any THREE questions.

(a) Explain any four branches of physics. فزکس کی کوئی سی چار شاخوں کی وضاحت کیجیے۔

(b) Write the procedure to use a measuring cylinder. پیمائشی سلنڈر کے استعمال کا طریقہ تحریر کیجیے۔

(c) Write four rules to identify significant figures. اہم ہندسوں کی شناخت کے چار اصول تحریر کیجیے۔

(d) چاکلیٹ ریپر 6.7 cm لمبا اور 5.4 cm چوڑا ہے۔ اس کا ایریا اہم ہندسوں کی معقول تعداد میں معلوم کیجیے۔

A chocolate wrapper is 6.7 cm long and 5.4 cm wide. Calculate its area upto reasonable number of significant figures.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: PHYSICS	Time: 45 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	Syllabus: Ch. 02	Total Marks: 40	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ٹرانسلیٹری موشن Translatory Motion	لی نیئر موشن Linear Motion	سرکلر موشن Circular Motion	رینڈم موشن Random Motion	کسی جسم کی خطِ مستقیم میں موشن کہلاتی ہے: Straight line motion of a body is known as:	1
رینڈم Random	لی نیئر Linear	وائبریٹری Vibratory	روٹیٹری Rotatory	کلاک کے پینڈولم کی موشن ہوتی ہے: Motion of the pendulum of a clock is:	2
ورک Work	ایکسلریشن Acceleration	ولاسٹی Velocity	فورس Force	کون سی مقدار سکیلر ہے؟ Which quantity is a scalar quantity?	3
ولاسٹی Velocity	ڈس پلیس منٹ Displacement	سپیڈ Speed	ایکسلریشن Acceleration	دو پوائنٹس کے درمیان کم سے کم فاصلہ کہلاتا ہے: Shortest distance between two points is called:	4
$V = dt$	$V = d + t$	$V = \frac{d}{t}$	$V = \frac{t}{d}$	ولاسٹی کا فارمولا ہے: The formula of velocity is:	5
ms^{-1}	ms^{2}	Kmh	Kmh^{-1}	ایس آئی یونٹس میں سپیڈ کا یونٹ ہے: S.I unit of speed is:	6
مومینٹم Momentum	ایکسلریشن Acceleration	فورس Force	سپیڈ Speed	فاصلہ ٹائم گراف بتاتا ہے: Distance-Time graph is used to calculate:	7
فاصلہ Distance	ڈس پلیس منٹ Displacement	ولاسٹی Velocity	سپیڈ Speed	پوزیشن میں تبدیلی کہلاتی ہے: A change in position is called:	8
$20 ms^{-1}$	$15 ms^{-1}$	$10 ms^{-1}$	$5 ms^{-1}$	$54 Kmh^{-1}$ کو ms^{-1} میں تبدیل کیجیے: Express $54 Kmh^{-1}$ into ms^{-1}.	9
$10 m^2 s^{-1}$	$10 ms^{-1}$	$10 ms^{-2}$	$10 m^2 s^{-2}$	آزادانہ گرتے ہوئے جسم کا ایکسلریشن ہوتا ہے: The acceleration of freely falling bodies is:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Differentiate between rest and motion. ریسٹ اور موشن میں فرق بیان کیجیے۔

(ii) Define rotatory motion and give an example. روٹیٹری موشن کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

(iii) Define vibratory motion and give an example. وائبریٹری موشن کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

(iv) Define vectors. Name two vector quantities. ویکٹرز کی تعریف کیجیے اور دو ویکٹر مقداروں کے نام لکھیے۔

(v) Define position. Give an example. پوزیشن کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(vi) Define uniform velocity. یونیفارم ولاسٹی کی تعریف کیجیے۔

(vii) Write the use of LIDAR gun. لڈار گن کا استعمال تحریر کیجیے۔

(viii) Express $20 ms^{-1}$ into Kmh^{-1}. $20 ms^{-1}$ کو Kmh^{-1} میں تبدیل کیجیے۔

(ix) What is the difference between distance and displacement? فاصلہ اور ڈس پلیسمنٹ میں کیا فرق ہے؟

Recite 3 Times "Darood o Salam"

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Define translatory motion. Describe its types. ٹرانسلیٹری موشن کی تعریف کیجیے۔ اس کی اقسام بیان کیجیے۔

(b) ایک کار $30 ms^{-1}$ کی ولاسٹی سے حرکت کر رہی ہے۔ اس کی ولاسٹی 5s میں کم ہو کر $15 ms^{-1}$ ہو جاتی ہے۔ کار کا ریٹارڈیشن معلوم کیجیے۔

Find the retardation produced when a car moving at a velocity of $30 ms^{-1}$ slows down uniformly to $15 ms^{-1}$ in 5s.

(c) Derive third equation of motion with the help of speed-time graph. سپیڈ ٹائم گراف کی مدد سے حرکت کی تیسری مساوات اخذ کیجیے۔

(d) ایک کار کی ولاسٹی $10 ms^{-1}$ ہے۔ یہ آدھے منٹ تک $0.2 ms^{-2}$ کے ایکسلریشن سے چلتے ہوئے کتنا فاصلہ طے کرے گی؟ نیز اس کی آخری ولاسٹی بھی معلوم کیجیے۔

A car has a velocity of $10 ms^{-1}$. It accelerates at $0.2 ms^{-2}$ for half minute. Find the distance travelled during this time and the final velocity of the car.

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: PHYSICS		Time: 45 Minutes
Roll#. _________	Section:________	Syllabus: Ch. 03		Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER				BTS			ISLAM will be a SUPER-POWER		
1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$F = mg$	$F = ma$	$P = mv$	$P = Fa$	مومینٹم کی مساوات ہے: Equation of momentum is:	1
میٹر Meter	جول Joule	کلوگرام Kilogram	نیوٹن Newton	فورس کا ایس آئی یونٹ ہے: S.I unit of force is:	2
1000 N	10 N	90 N	100 N	10 kg کے جسم کو گرنے سے روکنے کے لیے فورس درکار ہوگی: How much force is needed to prevent a body of mass 10 kg from falling?	3
$F = a/m$	$F = m/a$	$F = ma$	$F = m - a$	ان میں سے کون سا تعلق درست ہے؟ Which relation is correct?	4
$w = \frac{1}{m}g$	$w = \frac{g}{m}$	$w = \frac{m}{g}$	$w = mg$	وزن معلوم کرنے کے لیے مساوات ہے: Which equation is used to calculate weight?	5
ٹارک Torque	وقت Time	ماس Mass	فورس Force	مومینٹم میں تبدیلی کی شرح کہلاتی ہے: Rate of change of momentum is called:	6
0.9	0.6	0.7	0.8	ربڑ اور کنکریٹ کے درمیان کوایفی شینٹ آف فرکشن کی قیمت ہے: Coefficient of friction between rubber and concrete is:	7
$F_c = \frac{mv^2}{r}$	$F_c = \frac{m^2r}{v}$	$F_c = \frac{mr^2}{v}$	$F_c = \frac{mv}{r^2}$	سینٹری پیٹل فورس معلوم کرنے کا فارمولا ہے: Formula for centripetal force is:	8
ولاسٹی Velocity	ماس Mass	نیٹ فورس Net Force	فورس Force	انرشیا کا انحصار کس پر ہے؟ Inertia depends upon:	9
0.16 N	1.6 N	160 N	1600 N	زمین کی سطح پر ایک جسم کا ماس 16 kg ہے۔ اس کا وزن ہوگا: The weight of a body on earth is 16 kg. What is its mass?	10

2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ — **18 Write short answers to the following questions.**

(i) Differentiate between force and inertia. — فورس اور انرشیا میں فرق بیان کیجیے۔

(ii) Define momentum and write its SI unit. — مومینٹم کی تعریف کیجیے اور اس کا ایس آئی یونٹ لکھیے۔

(iii) State Newton's second law of motion. — نیوٹن کا موشن کا دوسرا قانون بیان کیجیے۔

(iv) Prove that: $F = ma$ — ثابت کیجیے: $F = ma$

(v) What is an Atwood machine? Give its one use. — ایٹ وُڈ مشین کیا ہے؟ اس کا ایک استعمال تحریر کیجیے۔

(vi) Write down two advantages of friction. — فرکشن کے دو فوائد تحریر کیجیے۔

(vii) Define limiting friction. Write its mathematical form. — انتہائی فرکشن کی تعریف کیجیے اور اس کی حسابی شکل لکھیے۔

(viii) Define centrifugal force and write its SI unit. — سینٹری فیوگل فورس کی تعریف کیجیے اور اس کا ایس آئی یونٹ لکھیے۔

(ix) What do you mean by banking of the road? — بینکنگ آف روڈ سے کیا مراد ہے؟

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ — **12 Attempt any THREE questions.**

(a) Write down any four differences between mass and weight. — ماس اور وزن میں کوئی سے چار فرق تحریر کیجیے۔

(b) ایک جسم کا وزن 20 N ہے۔ اس کو $2\,ms^{-2}$ کے ایکسلریشن سے سیدھا اوپر کی طرف لے جانے کے لیے کتنی فورس کی ضرورت ہوگی؟

A body has weight 20 N. How much force is required to move it vertically upward with an acceleration of $2\,ms^{-2}$?

(c) Write down four methods to reduce friction. — فرکشن کم کرنے کے چار طریقے تحریر کیجیے۔

(d) کسی جسم کے مومینٹم میں 22 Ns کی تبدیلی پیدا کرنے کے لیے 20 N کی فورس کو کتنا وقت درکار ہوگا؟

How much time is required to change 22 Ns momentum by a force of 20 N?

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: PHYSICS	Time: 45 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Syllabus: Ch. 04	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
گریوی ٹیشن فورس Gravitation Force	نیٹ فورس Net Force	فرکشن فورس Friction Force	فورس Force	کسی جسم پر عمل کرنے والی تمام فورسز کا ریزلٹنٹ کہلاتا ہے: The resultant of all forces acting on a body is called:	1
مومینٹم Momentum	نیٹ فورس Net Force	کپل Couple	فورس Force	کار کا سٹیئرنگ وھیل مثال ہے: Steering Wheel of a car is an example of:	2
8.7 N	7 N	5 N	4 N	10 نیوٹن کی ایک فورس x−ایکسز کے ساتھ 30° کا زاویہ بناتی ہے۔ اس فورس کا افقی کمپونینٹ ہو گا: A force of 10 N is making an angle of 30° with the horizontal. Its horizontal component will be:	3
1	0.577	1.732	0.5	The value of $\tan 45^\circ$ is: $\tan 45^\circ$ کی قیمت ہے:	4
tan	$\tan^{-1}$	$\cos^{-1}$	$\sin^{-1}$	Complete the equation: $\theta =$ _____ Fy / Fx مساوات مکمل کیجیے:	5
ورک Work	پریشر Pressure	ٹارک Torque	مومینٹم Momentum	کسی فورس کے گردشی اثر کو کہتے ہیں: The turning effect of a force is called:	6
Ns	Nm^2	Nm^{-1}	Nm	The SI unit of torque is: ٹارک کا ایس آئی یونٹ ہے:	7
4	3	2	1	States of equilibrium are: ایکوی لبریم کی حالتیں ہیں:	8
فورسز Forces	لائک پیرالل فورسز Like Parallel Forces	ٹارک Torque	ان لائک پیرالل فورسز Unlike Parallel Forces	اگر پیرالل فورسز کی سمت ایک ہی ہو تو ان فورسز کو کہتے ہیں: If the direction of parallel forces is same then these forces are called:	9
$\Sigma \frac{F_y}{F_x} = 0$	$\Sigma \frac{F_x}{F_y} = 0$	$\Sigma F = 0$	$\Sigma \tau$	ایکوی لبریم کی پہلی شرط ہے: First condition of equilibrium can be described as:	10

2. 18 Write short answers to the following questions. مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i) Differentiate between like and unlike parallel forces. لائک اور ان لائک پیرالل فورسز میں فرق تحریر کیجیے۔

(ii) Define centre of gravity. سنٹر آف گریویٹی کی تعریف کیجیے۔

(iii) Write down the formula for finding the force. فورس کی مقدار معلوم کرنے کا کلیہ لکھیے۔

(iv) Define torque and write its mathematical form. ٹارک کی تعریف کیجیے اور اس کی حسابی مساوات لکھیے۔

(v) A mechanic tightens the nut of a bicycle using a 15 cm long spanner by exerting a force of 200 N. Find the torque that has tightened it. ایک مکینک 200 N کی فورس لگا کر 15cm لمبے سپینر کی مدد سے بائیسکل کا نٹ کستا ہے۔ نٹ کسنے والا ٹارک معلوم کیجیے۔

(vi) Describe principle of moments. مومنٹس کا اصول بیان کیجیے۔

(vii) What is meant by a rigid body? رجڈ باڈی سے کیا مراد ہے؟

(viii) Define couple and give an example. کپل کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(ix) Why are the vehicles made heavy at the bottom? گاڑیاں نیچے سے کیوں بھاری رکھی جاتی ہیں؟

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3. 12 Attempt any THREE questions. کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

(a) ریزولیوشن آف فورسز کی تعریف کیجیے۔ کسی فورس کو اس کے عمودی کمپونینٹس میں کس طرح تحلیل کیا جاسکتا ہے؟
Define resolution of forces. How can a force be resolved into its perpendicular components?

(b) ایک شخص 200 N کی فورس سے جو اُفقی سڑک کے ساتھ 30° کا زاویہ بناتی ہے ایک ٹرالی کو کھینچ رہا ہے۔ اس فورس کے اُفقی اور عمودی کمپونینٹس معلوم کیجیے۔
A man is pulling a trolley on a horizontal road with a force of 200 N making 30° with the road. Find the horizontal and vertical components of its force.

(c) Describe the states of equilibrium. ایکوی لبریم کی حالتیں بیان کیجیے۔

(d) ایک بلاک جس کا وزن 10 N ہے ایک ڈوری کے ساتھ لٹک رہا ہے۔ ڈوری میں موجود ٹینشن معلوم کیجیے۔
A block of weight 10 N is hanging through a cord. Find the tension in the cord.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: PHYSICS	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 05	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
آئن سٹائن Einstein	ہک Hooke	نیوٹن Newton	گلیلیو Galileo	گریوٹی کا تصور سب سے پہلے پیش کیا: The first man who came up with the idea of gravity was:	1
$G\frac{m_1m_2}{d^2}$	$G\frac{m_1m_2}{d^3}$	$G\frac{m_1m_2}{d^4}$	$G\frac{m_1m_2}{d^5}$	گریوی ٹیشن کے قانون کے مطابق 'F' برابر ہے: According to gravitation law, F is equal to:	2
$Nm^2\,kg^{-2}$	kg	$Nm\,kg^{-1}$	$Nm^{-2}kg^{-2}$	گریوی ٹیشنل کونسٹنٹ G کا یونٹ ہے: The unit of gravitational constant G is:	3
6×10^{24} N	6×10^{24} kg	6×10^{14} kg	6×10^{4} kg	زمین کا ماس تقریباً ہے: The mass of earth is approximately:	4
$10\,ms^{-2}$	$9.8\,ms^{-2}$	$3.7\,ms^{-2}$	$1.62\,ms^{-2}$	چاند کی سطح پر g کی قیمت ہے: The value of g on the surface of Moon is:	5
3700 km	37000 km	380,000 km	38000 km	چاند زمین سے قریباً ________ کے فاصلے پر ہے۔ Moon is nearly ______ away from the Earth.	6
1000 km پر 1000 km	42300 km پر 42300 km	لامحدود فاصلہ پر Infinity	6400 km پر 6400 km	زمین کی گریوی ٹیشنل فورس غائب ہو جاتی ہے: Earth's gravitational force of attraction vanishes at:	7
کوئی نہیں none of these	بلندی کم ہونے سے decrease in altitude	بلندی بڑھنے سے increase in altitude	جسم کا ماس بڑھنے سے increase in the mass of body	g کی قیمت بڑھتی ہے: Value of g increases with the:	8
$\frac{1}{4}g$	$\frac{1}{3}g$	$\frac{1}{2}g$	2g	g کی قیمت سطح زمین سے زمین کے ریڈیس کے مساوی بلندی پر ہوتی ہے: The value of g at a height one Earth's radius above the surface of the Earth is:	9
$8000\,ms^{-1}$	$800\,ms^{-1}$	$8\,ms^{-1}$	صفر Zero	نچلے آربٹ کے سیٹلائیٹ کی گردش کرنے کی سپیڈ ہوتی ہے: The orbital speed of a low orbit satellite is:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Define force of gravitation. Give an example. فورس آف گریوی ٹیشن کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(ii) Write down the formula to calculate the mass of the Earth. زمین کا ماس معلوم کرنے کے لیے فارمولا لکھئے۔

(iii) What is the difference between g and G? g اور G میں کیا فرق ہے؟

(iv) What is meant by satellite? Name one natural satellite. سیٹلائیٹ سے کیا مراد ہے؟ ایک قدرتی سیٹلائٹ کا نام لکھئے۔

(v) Write down the formula to calculate the orbital speed of an artificial satellite. مصنوعی سیٹلائیٹ کی آربٹل سپیڈ معلوم کرنے کا فارمولا لکھئے۔

(vi) What is global positioning system? How many satellites does GPS consist of? گلوبل پوزیشننگ سسٹم کیا ہے؟ اس میں کتنے سیٹلائیٹس ہوتے ہیں؟

(vii) کمیونی کیشن سیٹلائیٹس سے کیا مراد ہے؟ زمین کی سطح سے اس کی بلندی تحریر کیجیے۔ What are communication satellites? Write their height from the surface of Earth.

(viii) Give two uses of artificial satellites. مصنوعی سیٹلائیٹس کے دو استعمالات بیان کیجیے۔

(ix) How can you say that gravitational force is a field force? آپ کس طرح کہہ سکتے ہیں کہ گریوی ٹیشنل فورس ایک فیلڈ فورس ہے؟

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Describe Newton's law of gravitation. Derive its equation. نیوٹن کا گریوی ٹیشن کا قانون بیان کیجیے اور اس کی مساوات اخذ کیجیے۔

(b) دو ایک جیسے لیڈ کے 1m کے فاصلہ پر پڑے گولوں کے درمیان گریوی ٹیشنل فورس 0.006673 N ہے۔ ان کے ماس معلوم کیجیے۔ The gravitational force between two identical lead spheres kept at 1 m apart is 0.006673 N. Find their masses.

(c) Explain the motion of artificial satellites. مصنوعی سیٹلائیٹس کی موشن کی وضاحت کیجیے۔

(d) ایک پولر سیٹلائیٹ زمین سے 850 km کی بلندی پر گردش کر رہا ہے۔ اس کی آربٹل سپیڈ معلوم کیجیے۔ A polar satellite is launched at 850 km above Earth. Find its orbital speed.

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________________		Class: 9th	Subject: PHYSICS	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 06	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER			Ⓑ Ⓣ Ⓢ			ISLAM will be a SUPER-POWER			
1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
واٹ Watt	جول Joule	نیوٹن Newton	پاسکل Pascal	ورک کا ایس آئی یونٹ ہے: The SI unit of work is:	1
مومینٹم Momentum	ٹارک Torque	پاور Power	انرجی Energy	کسی جسم کے ورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں: The capability of a body to do work is called:	2
$K.E = mv$	$K.E = \frac{1}{2}mv^2$	$K.E = mgh$	$K.E = \frac{mv^2}{r}$	کائی نیٹک انرجی کا فارمولا ہے: The formula of kinetic energy is:	3
سورج Sun	نیوکلیئر فیولز Nuclear Fuels	زمین Earth	چاند Moon	ہیٹ انرجی کا سب سے بڑا ماخذ ہے: The major source of heat energy is:	4
الیکٹریکل انرجی Electrical Energy	کیمیکل انرجی Chemical Energy	ہیٹ انرجی Heat Energy	نیوکلیئر انرجی Nuclear Energy	کوئلہ میں ذخیرہ شدہ انرجی ہے: The energy stored in coal is:	5
$E = m^2c^2$	$E = cm^2$	$E = mc^2$	$E = m^2c$	آئن سٹائن کی ماس انرجی مساوات ہے: The mass-energy equation of Einstein is:	6
12%	9%	6%	3%	سولر سیل کی فیصد ایفی شینسی ہوتی ہے: Percentage efficiency of solar cell is:	7
10^8 W	10^4 W	10^6 W	10^2 W	ایک میگاواٹ برابر ہوتا ہے: One Megawatt is equal to:	8
50 W	25 W	10 W	2 W	5 سیکنڈ میں 10 جول ورک کرنے والی مشین کی پاور ہوگی: What will be the power of a machine doing 10 J work in 5 s?	9
کوئی نہیں None of these	صفر Zero	انتہائی کم Minimum	انتہائی زیادہ Maximum	اگر فورس کی سمت جسم کی موشن کی سمت کے ساتھ عموداً ہو تو ورک ہوگا: If the direction of motion of the force is perpendicular to the direction of motion of the body, then work done will be:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Define work and write its equation. ورک کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات لکھیے۔

(ii) Define energy and write its SI unit. انرجی کی تعریف کیجیے اور اس کا ایس آئی یونٹ لکھیے۔

(iii) Define mechanical energy. Name its types. مکینیکل انرجی کی تعریف کیجیے اور اس کی اقسام کے نام لکھیے۔

(iv) Define potential energy and write its equation. پوٹینشل انرجی کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات تحریر کیجیے۔

(v) 500 گرام کا ایک پتھر $15 ms^{-1}$ کی ولاسٹی سے اوپر کی جانب پھینکا گیا۔ اس کی کائی نیٹک انرجی معلوم کیجیے۔
A 500 g stone is thrown up with a velocity of $15 ms^{-1}$. Find its K.E.

(vi) What is meant by biomass energy? بائیوماس انرجی سے کیا مراد ہے؟

(vii) Define efficiency and write its equation. ایفی شینسی کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات لکھیے۔

(viii) Define watt. واٹ کی تعریف کیجیے۔

(ix) A machine does 9 J of work in 3 s. Find its power. ایک مشین 3s میں 9J کام کرتی ہے۔ اس کی پاور معلوم کیجیے۔

Recite 3 Times "Darood o Salam"

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Define kinetic energy. Derive its equation. کائی نیٹک انرجی کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات اخذ کیجیے۔

(b) ایک پمپ 70 kg پانی کو 16 m کی عمودی بلندی تک 10 s میں پہنچا سکتا ہے۔ پمپ کی پاور معلوم کیجیے۔ پاور کو ہارس پاور میں بھی معلوم کیجیے۔
Calculate the power of a pump which can lift 70 kg of water through a vertical height of 16 metres in 10 seconds. Also find the power in horse power.

(c) Explain the solar house heating system. سولر ہاؤس ہیٹنگ سسٹم کی وضاحت کیجیے۔

(d) ایک موٹر بوٹ $4 ms^{-1}$ کی کونسٹنٹ سپیڈ سے حرکت کرتی ہے۔ اس پر عمل کرنے والی پانی کی رزسٹنس 4000 N ہے۔ اس کے انجن کی پاور معلوم کیجیے۔
A motor boat moves at a steady speed of $4 ms^{-1}$. Water resistance acting on it is 4000 N. Calculate the power of its engine.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: PHYSICS	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 07	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER				Ⓑ Ⓣ Ⓢ				ISLAM will be a SUPER-POWER	
1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
پلازما Plasma	گیس Gas	مائع Liquid	ٹھوس Solid	وہ حالت جس میں مالیکیولز اپنی جگہ نہیں چھوڑتے، کہلاتی ہے: In which state molecules do not leave their position?	1
kgm	kgm^{-2}	kgm^{-3}	kgm^{-1}	The SI unit of density is: ڈینسٹی کا ایس آئی یونٹ ہے:	2
$10^3\ Nm^{-2}$	$10^2\ Nm^{-2}$	$1Nm^{-2}$	$10^{-4}\ Nm^{-2}$	ایک پاسکل برابر ہوتا ہے: One Pascal is equal to:	3
11 m	2.5 m	1 m	0.5 m	پانی کا بیرومیٹر بنانے کے لیے شیشے کی ٹیوب کی لمبائی اندازاً کتنی ہونی چاہیے؟ What should be the approximate length of a glass tube to construct a water barometer?	4
ارشمیدس کے اصول پر Archimedes Principle	ہک کے قانون پر Hooke's Law	پاسکل کے قانون پر Pascal's Law	نیوٹن کے قانون پر Newton's Law	ہائیڈرولک پریس کام کرتا ہے: Hydraulic press works on:	5
ρga	ρgf	ρgv	ρgh	مائع کے اچھال کی فورس برابر ہے: Upthrust in liquid is equal to:	6
مستقل فورس Constant Force	ڈیفارمنگ فورس Deforming Force	نیگیٹو فورس Negative Force	پوزیٹو فورس Positive Force	ایسی فورس جو کسی شے کی شکل، والیوم یا لمبائی میں تبدیلی پیدا کرے، کہلاتی ہے: The applied force that changes shape, length or volume of a substance is called:	7
Nm	Ns	Nm^{-1}	Nm^{-2}	SI unit of stress is: سٹریس کا ایس آئی یونٹ ہے:	8
سپیڈ Speed	ولاسٹی Velocity	ایکسلریشن Acceleration	فورس Force	سپرنگ بیلنس پیمائش کرتا ہے: Spring Balance is used to measure:	9
ینگز ماڈولس Young's Modulus	شیئر ماڈولس Sheer Modulus	بلک ماڈولس Bulk Modulus	ایلاسٹک ماڈولس Elastic Modulus	سٹرین اور ٹینسائل سٹرین کے درمیان نسبت کہلاتی ہے: The ratio of stress to tensile strain is called:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) What is meant by plasma? پلازما سے کیا مراد ہے؟

(ii) Define density and write its formula. ڈینسٹی کی تعریف کیجیے اور اس کا فارمولا لکھئے۔

(iii) Define pressure. Write its SI unit. پریشر کی تعریف کیجیے۔ اس کا ایس آئی یونٹ تحریر کیجیے۔

(iv) What is meant by atmospheric pressure? ایٹماسفیرک پریشر سے کیا مراد ہے؟

(v) State Pascal's law. پاسکل کا قانون بیان کیجیے۔

(vi) Describe Archimedes principle. ارشمیدس کا اصول بیان کیجیے۔

(vii) Differentiate between stress and strain. سٹریس اور سٹرین میں فرق بیان کیجیے۔

(viii) Differentiate between ship and submarine. بحری جہاز اور آبدوز میں فرق لکھئے۔

(ix) What do you mean by elastic limit? ایلاسٹک لمٹ سے کیا مراد ہے؟

Recite 3 Times "Darood o Salam"

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain pressure in liquids. Derive the equation $P = \rho gh$. مائعات میں پریشر کی وضاحت کیجیے اور $P = \rho gh$ مساوات اخذ کیجیے۔

(b) ایک طالب علم اپنے انگوٹھے سے 75 N کی فورس لگا کر اپنی ہتھیلی کو دباتا ہے۔ اس کے انگوٹھے کے نیچے $1.5cm^2$ کے ایریا پر لگنے والا پریشر کتنا ہوگا؟
A student presses her palm by her thumb with a force of 75 N. How much would be the pressure under her thumb having contact area $1.5cm^2$?

(c) Explain kinetic molecular model of matter. مادہ کے کائی نیٹک مالیکیولر ماڈل کی وضاحت کیجیے۔

(d) 1 میٹر لمبی سٹیل کی تار کے $5\times10^{-5}\ m^2$ کراس سیکشنل ایریا پر 10,000 N فورس لگانے سے اس کی لمبائی میں 1mm کا اضافہ ہو جاتا ہے۔ سٹیل کی تار کا ینگز موڈولس معلوم کیجیے۔
A steel wire 1 m long and cross-sectional area $5\times10^{-5}\ m^2$ is stretched through 1 mm by a force of 10,000 N. Find the Young's modulus of the wire.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________	Class: 9th	Subject: PHYSICS	Time: 45 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Syllabus: Ch. 08	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$\frac{Q}{t^3}$	$\frac{Q}{t}$	$\frac{Q^2}{t}$	Qt	حرارت کے بہاؤ کی شرح ہے: The rate of flow of heat is equal to:	1
نرگس کا پھول Daffodil	سورج مکھی کا پھول Sunflower	گلاب کا پھول Rose	زعفران کا پھول Crocus Flower	ایک قدرتی تھرمامیٹر ہے: A natural thermometer is:	2
$98.6^{\circ}C$	$37^{\circ}F$	$37^{\circ}C$	$15^{\circ}C$	صحت مند انسانی جسم کا نارمل ٹمپریچر ہے: The normal temperature of a healthy human body is:	3
100K	$273^{\circ}C$	$100^{\circ}C$	$0^{\circ}C$	The boiling point of water is: پانی کا بوائلنگ پوائنٹ ہے:	4
$JkgK^{-1}$	JkgK	$J^{-1}kgK$	$Jkg^{-1}K^{-1}$	SI unit of specific heat is: حرارت مخصوصہ کا ایس آئی یونٹ ہے:	5
$\Delta Q = mC_f$	$\Delta Q = mC_f\Delta T$	$\Delta Q = CH_f$	$\Delta Q_f = mH_f$	پگھلاؤ کی مخفی حرارت کا فارمولا ہے: Formula for latent heat of fusion is:	6
روشنی Light	آواز Sound	تھرموڈائنامکس Thermodynamics	مکینکس Mechanics	ریفریجریٹر کن اصولوں پر کام کرتا ہے؟ Refrigerator works according to the laws of:	7
4α	2α	3α	$\frac{\alpha}{3}$	حرارتی پھیلاؤ میں $\beta =$ _____ In thermal expansion, $\beta =$ _____	8
مرکری Mercury	پانی Water	برف Ice	کاپر Copper	کون سا میٹیریل زیادہ حرارتِ مخصوصہ کا حامل ہے؟ Which material has large specific heat?	9
یہ تمام عوامل All of these	ہوا Air	مائع کی سطح کا ایریا Surface area of the liquid	ٹمپریچر Temperature	ان میں سے کون سا جزو اویپوریشن کو متاثر کرتا ہے؟ Which of these affects evaporation?	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) What is meant by internal energy? انٹرنل انرجی سے کیا مراد ہے؟

(ii) Differentiate between heat and temperature. حرارت اور ٹمپریچر میں کیا فرق ہے؟

(iii) Give two properties of the liquid used in thermometer. تھرمومیٹر میں استعمال ہونے والے مائع کی دو خصوصیات لکھیے۔

(iv) Define lower and upper fixed points. لوئر اور اپر فکسڈ پوائنٹس کی تعریف کیجیے۔

(v) Convert $20^{\circ}C$ into Kelvin scale temperature. $20^{\circ}C$ کو کیلون سکیل ٹمپریچر میں تبدیل کیجیے۔

(vi) What is meant by specific heat? Write its equation. حرارتِ مخصوصہ سے کیا مراد ہے؟ اس کی مساوات لکھیے۔

(vii) Define heat capacity. حرارتی گنجائش کی تعریف کیجیے۔

(viii) Differentiate between melting point and freezing point. میلٹنگ اور فریزنگ پوائنٹ میں فرق لکھیے۔

(ix) Write two uses of thermal expansion. حرارتی پھیلاؤ کے کوئی سے دو استعمالات تحریر کیجیے۔

Recite 3 Times "Darood o Salam"

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) ٹھوس اجسام میں طولی حرارتی پھیلاؤ کی وضاحت کیجیے نیز مساوات $L = L_0(1+\alpha\Delta T)$ اخذ کیجیے۔

Explain linear thermal expansion in solids. Also derive the equation $L = L_0(1+\alpha\Delta T)$.

(b) 0.5 کلوگرام پانی کا ٹمپریچر $10^{\circ}C$ سے $65^{\circ}C$ تک بڑھانے کے لیے حرارت کی کتنی مقدار درکار ہو گی؟

How much heat is required to increase the temperature of 0.5 kg of water from $10^{\circ}C$ to $65^{\circ}C$?

(c) Describe four factors affecting the evaporation. ایویپوریشن پر اثرانداز ہونے والے چار عوامل بیان کیجیے۔

(d) 50000 جول حرارت مہیا کرنے سے کتنی برف پگھلے گی؟ جبکہ برف کے پگھلاؤ کی مخفی حرارت $336000\,Jkg^{-1}$ ہے۔

How much ice will melt by 50000 J of heat? Latent heat of fusion of ice is $336000\,Jkg^{-1}$.

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: PHYSICS	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 09	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER					ⒷⓉⓈ				ISLAM will be a SUPER-POWER
1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
4	3	2	1	انتقالِ حرارت کے طریقے ہیں: There are ______ ways by which transfer of heat takes place.	1
N	J	Js^{-1}	K	حرارت کے بہاؤ کی شرح کا یونٹ ہے: The unit of rate of flow of heat is:	2
ایٹمز کی تیز وائبریشنز Rapid vibrations of their atoms	مالیکیولز کا چھوٹا سائز Small size of their molecules	مالیکیولز کا بڑا سائز Big size of their molecules	آزاد الیکٹرونز Free Electrons	میٹلز کے اچھے کنڈکٹر ہونے کا سبب ہے: Metals are good conductor of heat due to the:	3
$Wm^{-1}K^{-1}$	WmK^{-1}	$Wm^{-1}K$	WmK	تھرمل کنڈکٹویٹی کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit of thermal conductivity is:	4
آئرن Iron	سونا Gold	کاپر Copper	اُون Wool	ناقص کنڈکٹر کی مثال ہے: Which is an example of bad conductor?	5
ریڈی ایشن Radiation	کنویکشن Convection	مالیکیولز کا ٹکراؤ Molecular Collision	کنڈکشن Conduction	گیسز میں زیادہ تر انتقالِ حرارت کا طریقہ ہے: In gases, heat is mainly transferred by:	6
تھرملز Thermals	گرین ہاؤس Greenhouse	لیزلی کیوب Leslie Cube	ریڈی ایشن Radiation	گرم ہوا کے بلند ہوتے ہوئے کرنٹس کہلاتے ہیں: Rising currents of hot air are called:	7
4	3	2	1	لیزلی کیوب کی سطحیں ہوتی ہیں: Leslie cube is consisted of ______ faces.	8
نقرئی Silver	چمکدار Shining	کالا Black	سفید White	کون سا رنگ اچھا ابزاربر ہے؟ Which colour is a good absorber?	9
کلورین Chlorine	کاربن مونو آکسائیڈ CO	کاربن ڈائی آکسائیڈ CO_2	آکسیجن Oxygen	گلوبل وارمنگ کا سبب بننے والی گیس ہے: Which gas is the cause of global warming?	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) What is meant by transfer of heat? Name its ways. انتقالِ حرارت سے کیا مراد ہے؟ اس کے طریقوں کے نام لکھئے۔

(ii) Define conduction and given an example. کنڈکشن کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(iii) Define thermal conductivity and write its equation. تھرمل کنڈکٹیوٹی کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات لکھئے۔

(iv) Name of the faces of Leslie cube. لیزلی کیوب کی سطحوں کے نام لکھئے۔

(v) Define convection and given an example. کنویکشن کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(vi) What causes a glider to remain in air? گلائیڈر کے ہوا میں رہنے کا سبب کیا ہے؟

(vii) Define land breeze and sea breeze. نسیم بری اور نسیم بحری کی تعریف کیجیے۔

(viii) Define radiation. ریڈی ایشن کی تعریف کیجیے۔

(ix) What is meant by global warming? گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Write four measures to conserve energy in houses? گھروں میں انرجی کے تحفظ کے لیے کوئی سے چار اقدامات تحریر کیجیے۔

(b) Write uses of convection currents. کنویکشن کرنٹس کے استعمالات تحریر کیجیے۔

(c) Explain the greenhouse effect. گرین ہاؤس ایفیکٹ کی وضاحت کیجیے۔

(d) Give two uses of each, conductors and non-conductors. کنڈکٹرز اور نان کنڈکٹرز کے دو، دو استعمالات تحریر کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________________	Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. ________ Section: ________	Syllabus: Ch. 01	Total Marks: 40	Obt. Marks: ________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
بائیوسفیئر لیول Biosphere Level	کمیونٹی لیول Community Level	پاپولیشن لیول Population Level	آرگنزم لیول Organism Level	اگر ہم ایک جنگل میں موجود جانوروں کی مختلف سپی شیز کے مابین غذائی تعلقات کا مطالعہ کریں تو تنظیم کا کون سا لیول ہو گا؟ When we study the feeding relations among different animal species of a forest, at what level of organization we are studying?	1
ملٹی سیلولر یوکیریوٹ Multicellular Eukaryote	کولونیئل یوکیریوٹ Colonial Eukaryote	یونی سیلولر یوکیریوٹ Unicellular Eukaryote	یونی سیلولر پروکیریوٹ Unicellular Prokaryote	والووکس کے بارے میں کیا درست ہے؟ What is true about volvox?	2
پاپولیشن Population	کمیونٹی Community	ایکو سسٹم Ecosystem	مسکن Habitat	ایک ہی سپی شیز کے افراد جو ایک ہی وقت میں ایک ہی جگہ پائے جاتے ہوں، کون سا لیول بناتے ہیں؟ Members of the same species living in the same place at the same time make a:	3
فارماکولوجی Pharmacology	بائیوٹیکنالوجی Biotechnology	فزیالوجی Physiology	ایناٹمی Anatomy	ایک سائنسدان انسانی انسولین کا جین بیکٹیریا میں داخل کرنے کے طریقوں کا مطالعہ کر رہا ہے۔ یہ بائیولوجی کی کون سی شاخ ہو سکتی ہے؟ If a scientist is studying the methods of inserting human insulin gene in bacteria, which branch of biology may this be?	4
آکسیجن Oxygen	نائیٹروجن Nitrogen	ہائیڈروجن Hydrogen	کاربن Carbon	ان میں سے کس بائیو ایلیمنٹ کا پروٹوپلازم میں تناسب سب سے زیادہ ہے؟ Which one of these major bio-elements is in the highest percentage in protoplasm?	5
جانور Animals	بیکٹیریا Bacteria	فنجائی Fungi	پروٹسٹس Protists	ان میں سے کون سے گروہ کے تمام ممبر خوراک جذب کر کے جسم میں لے جاتے ہیں؟ Which of these groups includes organism all of which are absorptive in their nutrition?	6
آرگنیلی Organelle	ٹشو Tissue	آرگن سسٹم Organ System	آرگن Organ	ایک جیسے سیلز جو گروہ کی شکل میں ترتیب پائے ہوئے ہوں اور ایک ہی کام کرتے ہوں، کیا کہلاتے ہیں؟ Similar cells organized into groups and performing same functions, are known as:	7
مسکولر ٹشو Muscular Tissue	کنیکٹو ٹشو Connective Tissue	اپی تھیلیل ٹشو Epithelial Tissue	نروس ٹشو Nervous Tissue	جانوروں کا کون سا ٹشو گلینڈولر ٹشو بھی بناتا ہے؟ Which of these tissues also makes the glandular tissue in animals?	8
ٹشو لیول Tissue Level	آرگن لیول Organ Level	آرگن سسٹم لیول Organ System Level	آرگنزم لیول Organism Level	پودوں میں تنظیم کا کون سا لیول کم واضح ہے؟ The level of organization that is less definite in plants is:	9
کوروس سپلینڈنز *Corvus splendens*	ایلیئم سیپا *Allium cepa*	رانا ٹگرائنا *Rana tigrina*	براسیکا کیمپیسٹرس *Brassica campestris*	سرسوں کے پودے کا سائنسی نام ہے: The scientific name of mustard plant is:	10

18 Write short answers to the following questions. — **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Define biology. — بائیولوجی کی تعریف کیجیے۔

(ii) What are parasites? — پیراسائٹس سے کیا مراد ہے؟

(iii) Differentiate between molecular biology and cell biology. — مالیکیولر بائیولوجی اور سیل بائیولوجی میں فرق بیان کیجیے۔

(iv) Name any four biological issues we are facing now a days. — موجودہ دور کے کوئی سے چار بائیولوجیکل ایشوز کے نام تحریر کیجیے۔

(v) Define horticulture. — ہورٹی کلچر کی تعریف کیجیے۔

(vi) Describe the work of Jabir bin Hayan. — جابر بن حیان کی خدمات تحریر کیجیے۔

(vii) Write difference between micro molecules and macromolecules. — مائیکرومالیکیولز اور میکرومالیکیولز میں فرق تحریر کیجیے۔

(viii) Define species. — سپی شیز کی تعریف کیجیے۔

(ix) Define population. Give an example. — پاپولیشن کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

12 Write answers to any THREE questions. — **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain any four branches of biology. — بائیولوجی کی کوئی سی چار شاخوں کی وضاحت کیجیے۔

(b) Describe the relationship of biology to other sciences. — بائیولوجی کا دوسرے سائنسی علوم سے تعلق بیان کیجیے۔

(c) Describe any four major careers in biology. — بائیولوجی سے منسلک کوئی سے چار اہم پیشے بیان کیجیے۔

(d) Explain sub-atomic and atomic level. — سب ایٹامک اور ایٹامک لیول کی وضاحت کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 02	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
جابر بن حیان Jabir bin Hayan	ڈارون Darwin	البیرونی Al-Biruni	نیوٹن Newton	ارتقاء کی تھیوری کس نے پیش کی؟ Who proposed the theory of evolution?	1
$-100^\circ C$	$100^\circ C$	$1^\circ C$	$0^\circ C$	پانی کا نقطۂ انجماد ہے: The freezing point of water is:	2
787 g	768 g	789 g	798 g	ایک لٹر ایتھانول کا وزن ہوتا ہے: One litre of ethanol weighs:	3
لاء Law	ہائپو تھیسس Hypothesis	ڈیڈکشن Deduction	تھیوری Theory	مشاہدات کی تحقیق طلب وضاحت کہلاتی ہے: Tentative explanation of observations is called:	4
کیونین Quinine	سوڈیم Sodium	آئیوڈین Iodine	کلورین Chlorine	ملیریا کے علاج کے لیے بہت موثر ہے: Which is effective in treating the malaria?	5
لاء Law	تھیوری Theory	ڈیڈکشنز Deductions	مشاہدات Observations	ہائپو تھیسس کے منطقی نتائج کہلاتے ہیں: Logical consequences of hypothesis are called:	6
بیکٹیریا Bacteria	ایڈیز *Aedes*	مادہ کیولکس Female *Culex*	مادہ اینوفلیز Female *Anopheles*	ڈینگی فیور پھیلاتا ہے: Dengue fever is transmitted by:	7
مشاہدات Observations	ڈیڈکشن Deduction	لاء Law	تھیوری Theory	ایسے ہائپو تھیسس جو بار بار ٹیسٹ کیے جائیں اور کبھی بھی مسترد نہ ہوں، کہلاتے ہیں: The hypothesis that often tested and never rejected are called:	8
دونوں B & C Both B&C	=	::	:	پروپورشن کے لیے علامت استعمال کی جاتی ہے: Which symbol is used for proportion?	9
کوئی نہیں None of these	ڈیٹا کا تجزیہ کرتے ہوئے During data organization	ہائپو تھیسس بناتے ہوئے During hypothesis formulation	مشاہدات کرتے ہوئے While taking observations	کس مقام پر بائیولوجسٹ توجیہہ کو استعمال کر سکتا ہے؟ At which point is a biologist most likely to use reasoning?	10

18 Write short answers to the following questions: **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) What is meant by scientific method? سائنٹیفک میتھڈ سے کیا مراد ہے؟

(ii) Define biological method. بائیولوجیکل میتھڈ کی تعریف کیجیے۔

(iii) Quantitative observations are better in biological method. How? بائیولوجیکل میتھڈ میں مقداری مشاہدات بہتر ہوتے ہیں۔ کیسے؟

(iv) Define bioinformatics. بائیوانفورمیٹکس کی تعریف کیجیے۔

(v) Define deductions. ڈیڈکشن کی تعریف کیجیے۔

(vi) What is meant by control group and experimental group in experimentation? تجربات میں کنٹرول گروپ اور تجرباتی گروپ سے کیا مراد ہے؟

(vii) How reporting of results is carried out? نتائج کی رپورٹنگ کیسے کی جاتی ہے؟

(viii) Write difference between theory and law. تھیوری اور لاء میں فرق تحریر کیجیے۔

(ix) Define ratio. Give an example. تناسب کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

12 Write answers to any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain: (i) Observations (ii) Deductions (iii) Experimentation (iv) Summarization of results — وضاحت کیجیے: (i) مشاہدات کرنا (ii) ڈیڈکشنز (iii) تجربات کرنا (iv) نتائج کا خلاصہ کرنا

(b) Define hypothesis. Write characteristics of a good hypothesis. ہائپو تھیسس کی تعریف کیجیے۔ اچھے ہائپو تھیسس کی خوبیاں تحریر کیجیے۔

(c) Explain theory, law and principle. تھیوری، لاء اور پرنسپل کی وضاحت کیجیے۔

(d) What is meant by data organization and data analysis? Explain it. ڈیٹا کو ترتیب دینے اور اس کا تجزیہ کرنے سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. _________	Section:________	Syllabus: Ch. 03	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ان میں کوئی نہیں None of these	پروٹسٹا Protista	مونیرا Monera	فنجائی Fungi	وائرسز کو کون سے کنگڈم میں شامل کیا جاتا ہے؟ Viruses are assigned to the kingdom:	1
فائیلم A Phylum	کلاس A Class	فیملی A Family	آرڈر An Order	قریبی جینزا مل کر ایک ________ بناتے ہیں۔ A related group of genera comprises:	2
صرف فنجائی Only Fungi	صرف پروٹسٹا Only Protista	فنجائی اور مونیرا Fungi and Monera	فنجائی اور پلانٹی Fungi & Plantae	یونی سیلولر یوکیریوٹس کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟ In which kingdom would you classify unicellular eukaryotes?	3
سپی شیز species	جینس genus	کلاس class	فیملی family	بائی نومیئل نومن کلیچر میں ________ کے نام کا پہلا حرف ہمیشہ بڑا لکھا جاتا ہے۔ In binomial nomenclature, the first letter of the _______ name is capitalized.	4
E. Coli	Grant's gazelle	Saccharaum	*Canis lupis*	ایک جاندار کا سائنسی نام لکھنے کا درست طریقہ کون سا ہو سکتا ہے؟ Which may be the correct way of writing the scientific name of an organism?	5
اینیمیلیا Animalia	پلانٹی Plantae	فنجائی Fungi	پروٹسٹا Protista	ایک جاندار ملٹی سیلولر ہے، فوٹو سنتھی سز کر سکتا ہے اور ملٹی سیلولر سیکس آرگنز رکھتا ہے۔ اس کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟ A certain organism is multicellular, adapted for photosynthesis, and has multicellular sex organs. To which kingdom does it belong?	6
اینڈینجرڈ Endangered	تھریٹنڈ Threatened	ناپید Extinct	قائم ودائم Established	جب ایک سپی شیز کا آخری ممبر بھی مر جائے تو ایسی سپی شیز کیا کہلاتی ہیں؟ When the last member of a particular species dies, the species is said to be:	7
سردیوں میں Winter	خزاں میں Autumn	بہار میں Spring	گرمیوں میں Summer	ہوبارہ بسٹرڈ کس موسم میں پاکستان میں ہجرت کر کے آتا ہے اور ٹھہرتا ہے؟ In which season *Houbara bustard* migrates to Pakistan and settles here?	8
مارکوپولو بھیڑ Marco polo sheep	ہوبارہ بسٹرڈ Houbara bustard	مارخور Markhor	چکور Chakor	پاکستان کا قومی جانور ہے: National animal of Pakistan is:	9
ان میں کوئی نہیں None of these	ڈی این اے پر DNA	آر این اے پر RNA	پروٹین پر Protein	وائرائیڈز مشتمل ہوتے ہیں: Viroids are composed of only:	10

18 Write short answers to the following questions. — **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

- (i) Define biodiversity. — بائیوڈائیورسٹی کی تعریف کیجیے۔
- (ii) Define taxonomy. — ٹیکسانومی کی تعریف کیجیے۔
- (iii) What is meant by species? — سپی شیز سے کیا مراد ہے؟
- (iv) Write down simple classification of human. — انسان کی سادہ کلاسیفکیشن تحریر کیجیے۔
- (v) Write the scientific names of house crow and onion. — عام کوّے اور پیاز کا سائنسی نام تحریر کیجیے۔
- (vi) Write the names of any four endangered animal species in Pakistan. — پاکستان میں جانوروں کی کوئی سی چار اینڈینجرڈ سپی شیز کے نام تحریر کیجیے۔
- (vii) Describe two effects of deforestation. — جنگلات کے خاتمہ کے کوئی سے دو اثرات تحریر کیجیے۔
- (viii) What is the difference between extinct and endangered species? — ناپید اور اینڈینجرڈ سپی شیز میں کیا فرق ہے؟
- (ix) How many types of protists are there? Name them. — پروٹسٹس کی کتنی اقسام ہیں؟ نام لکھئے۔

12 Write answers to any THREE questions. — **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

- (a) Explain the aims and principles of classification. — کلاسیفکیشن کے مقاصد اور اصولوں کی وضاحت کیجیے۔
- (b) Describe characteristics of kingdom Monera. — کنگڈم مونیرا کی خصوصیات تحریر کیجیے۔
- (c) What is meant by binomial nomenclature? Explain the rules which are followed while assigning the scientific names. — بائی نومیئل نومن کلیچر سے کیا مراد ہے؟ سائنسی نام رکھتے ہوئے کن اصولوں پر عمل کیا جاتا ہے؟ وضاحت کیجیے۔
- (d) Write down any four steps for the conservation of biodiversity. — بائیوڈائیورسٹی کے تحفظ کے لیے کیے جانے والے چار اقدامات تحریر کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	Syllabus: Ch. 04	Total Marks: 40	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
10000	1000	100	10	ایک ملی میٹر میں ______ مائیکرو میٹرز ہوتے ہیں۔ There are ______ micrometers in one millimeter.	1
ڈی این اے DNA	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	لپڈز Lipids	ان میں سے کیا چیز سیل ممبرین کا حصہ نہیں ہے؟ Which of these materials is not a component of the cell membrane?	2
فنجائی Fungi	بیکٹیریا Bacteria	جانور Animals	پودے Plants	تمام جانداروں میں سیل وال پائی جاتی ہے، سوائے: Cell walls are found in these organisms, except for:	3
کولیسٹرول cholesterol	سیلولوز cellulose	پیپٹائڈوگلائیکن peptidoglycan	کائٹن chitin	پودوں کی سیل وال کا بڑا جزو کون سا ہے؟ The _____ is a major component of plant cell walls.	4
نیوکلیس nucleus	نیوکلیولس nucleolus	کلوروپلاسٹ chloroplast	مائٹوکانڈریان mitochondrion	یوکیریوٹک سیلز میں ممبرینز میں لپٹی ساخت کون سی ہے جس میں سیل کا ڈی این اے موجود ہے؟ The _______ is the membrane enclosed structure in eukaryotic cells that contains the DNA of the cell.	5
نیوکلیر پور Nuclear Pore	نیوکلیولس Nucleolus	نیوکلیائڈ Nucleoid	اینڈوپلازمک ریٹی کولم Endoplasmic Reticulum	رائبوسومز کہاں تیار کیے جاتے ہیں؟ Ribosomes are constructed in the:	6
ڈی این اے DNA	لپڈز lipids	پروٹینز proteins	پولی سکرائیڈز polysaccharides	رف اینڈوپلازمک ریٹی کولم سیل کے اندر وہ مقام ہے جہاں ______ کو تیار کیا جاتا ہے۔ Rough endoplasmic reticulum is the area in a cell where _______ are synthesized.	7
سیلولر ریسپریشن Cellular respiration	فوٹوسنتھی سز Photosynthesis	پروٹینز کی تیاری Protein synthesis	لپڈز ذخیرہ کرنا Lipid storage	مائٹوکانڈریا کا کام ہے: The mitochondrion functions in:	8
DNA کی ریپلی کیشن DNA Replication	فوٹوسنتھی سز Photosynthesis	پروٹینز کی تیاری Proteins Synthesis	اے ٹی پی کی تیاری ATP Synthesis	کلوروپلاسٹ کا کیا کام ہے؟ The chloroplast functions in:	9
یہ تمام All of these	مائٹوکانڈریان Mitochondrion	نیوکلیس Nucleus	کلوروپلاسٹ Chloroplast	کون سے آرگنیلیز کے پاس اپنا ڈی این اے موجود ہے؟ Which of these cellular organelles have their own DNA?	10

18 Write short answers to the following questions: **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

- (i) Define magnification and resolution. میگنی فکیشن اور ریزولیوشن کی تعریف کیجیے۔
- (ii) What is fluid mosaic model? فلوئڈ موزیک ماڈل سے کیا مراد ہے؟
- (iii) Write difference between primary and secondary cell wall. پرائمری اور سیکنڈری سیل وال میں فرق تحریر کیجیے۔
- (iv) Write the function of smooth endoplasmic reticulum. سموتھ اینڈوپلازمک ریٹی کولم کا فعل تحریر کیجیے۔
- (v) Define facilitated diffusion. فیسلی ٹیٹڈ ڈیفیوژن کی تعریف کیجیے۔
- (vi) Define plasmolysis. پلازمولائسس کی تعریف کیجیے۔
- (vii) What is meant by turgor pressure? ٹرگر پریشر سے کیا مراد ہے؟
- (viii) What is meant by exocytosis? ایکسوسائٹوسس سے کیا مراد ہے؟
- (ix) What is meant by hypertonic and hypotonic solutions? ہائپر ٹانک اور ہائپوٹانک سولیوشنز سے کیا مراد ہے؟

12 Write answers to any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

- (a) Describe the structure of electron microscope. الیکٹرون مائیکروسکوپ کی ساخت بیان کیجیے۔
- (b) Write a note on nucleus. نیوکلیس پر نوٹ تحریر کیجیے۔
- (c) Write four differences between eukaryotic and prokaryotic cells. یوکیریوٹک اور پروکیریوٹک سیلز میں چار فرق تحریر کیجیے۔
- (d) Explain active transport. ایکٹو ٹرانسپورٹ کی وضاحت کیجیے۔

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________	Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. ________ Section:_______	Syllabus: Ch. 05	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
جی0فیز G-0 Phase	جی2فیز G-2 Phase	ایس فیز S-Phase	جی1فیز G-1 Phase	ایسا مرحلہ جس میں سیل وہ پروٹین بناتا ہے جو سپنڈل فائبرز بنانے کے لیے ضروری ہے، کہلاتا ہے: The phase in which cell prepares proteins that are essential for production of spindle fibres called:	1
لامارک Lamarck	والدر فلیمنگ Walther Fleming	ڈارون Darwin	پاسچر Pasteur	مائی ٹوسس دریافت کی: Mitosis was discovered by:	2
ری جنریشن Regeneration	میٹا سٹیسس Metastasis	کراسنگ اوور Crossing Over	سائی نیپسز Synapsis	نئے ٹیومرز بننے کا عمل کہلاتا ہے: Process of formation of new tumors is known as:	3
سائٹوکائنیسز Cytokinesis	ٹیلوفیز Telophase	اینافیز Anaphase	میٹافیز Metaphase	سیل ڈویژن کا کون سا مرحلہ جانوروں اور پودوں میں بہت مختلف ہوتا ہے؟ Which phase of cell division is very different in plants and animals?	4
فریگموپلاسٹ Phragmoplast	لنکیج Linkage	کراسنگ اوور Crossing Over	کیازمیٹا Chiasmata	ہومولوگس کروموسومز کے کروماٹڈز کے حصول کا تبادلہ کہلاتا ہے: The exchange of parts of chromatids of homologous chromosomes is called:	5
کوئی نہیں None of these	پروفیز I Prophase I	میٹافیز I Metaphase I	اینافیز I Anaphase I	کس مرحلہ میں کراسنگ اوور کا عمل ہوتا ہے؟ The phase in which crossing over occur:	6
جی2 فیز G2 Phase	ایم فیز M Phase	ایس فیز S Phase	جی1 فیز G1 Phase	سیل سائیکل کے کس مرحلہ میں ہر کروموسوم ڈپلیکیٹ کرتا ہے اور اس طرح وہ دو کروماٹڈز رکھتا ہے؟ In which stage of the cell cycle each chromosome is duplicated and so it consists of two chromatids?	7
انٹرفیز Interphase	جی2فیز G2 Phase	میٹافیز Metaphase	پروفیز Prophase	سیل سائیکل کے کس مرحلہ میں سپنڈل فائبرز بنتے ہیں؟ During which phase of cell cycle spindles are formed?	8
ٹیلوفیز Telophase	انٹرفیز Interphase	میٹافیز Metaphase	پروفیز Prophase	سیلز اپنی زندگی کا زیادہ حصہ سیل سائیکل کے کون سے مرحلہ میں گزارتے ہیں؟ In which stage of the cell cycle most cells spend their lives?	9
جی2فیز G2 Phase	ایم فیز M Phase	ایس فیز S Phase	جی1فیز G1 Phase	سیل سائیکل کے کس مرحلہ میں سیل کروموسومز کی ڈپلیکیشن کے لیے اینزائمز تیار کر رہا ہوتا ہے؟ In which stage of cell cycle, the cell is preparing enzymes for chromosome duplication?	10

Recite 3 Times "Darood o Salam"

18 Write short answers to the following questions: —2۔ **مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Differentiate between chromatin and chromosomes. — کروماٹن اور کروموسومز میں فرق لکھیے۔

(ii) Differentiate between somatic cells and germ cells? — سومیٹک سیلز اور جرم سیلز میں فرق بیان کیجیے۔

(iii) What is G-1 phase? — جی 1 فیز کیا ہے؟

(iv) What is the role of mitosis in development and growth? — مائی ٹوسس کا ڈویلپمنٹ اور گروتھ میں کیا کردار ہے؟

(v) Define meiosis. Which biologist discover meiosis? — می اوسس کی تعریف کیجیے۔ کس بائیولوجسٹ نے می اوسس کو دریافت کیا؟

(vi) Define synapses. — سائی نیپسز کی تعریف کیجیے۔

(vii) What is meant by crossing over? — کراسنگ اوور سے کیا مراد ہے؟

(viii) What is meant by phragmoplast? — فریگموپلاسٹ سے کیا مراد ہے؟

(ix) Define tumor. What are benign tumors? — ٹیومر کی تعریف کیجیے۔ بی نائن ٹیومر کیا ہے؟

12 Write answers to any THREE questions. —3۔ **کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain apoptosis. — ایپاپٹوسس کی وضاحت کیجیے۔

(b) What is cell cycle? Describe its phases. — سیل سائیکل کیا ہے؟ اس کے مراحل بیان کیجیے۔

(c) Write a note on cytokinesis. — سائٹوکائنیسز پر نوٹ تحریر کیجیے۔

(d) Explain a-sexual reproduction. — اے سیکسوئیل ری پروڈکشن کی وضاحت کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ________________		Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 06	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
میوچلزم Mutualism	کیٹابولزم Catabolism	اینابولزم Anabolism	میٹابولزم Metabolism	جانداروں میں ہونے والے تمام بائیو کیمیکل ری ایکشنز جو زندگی کی بقاء کے لیے ضروری ہوتے ہیں، کہلاتے ہیں: All biological reactions occurring in living organisms necessary for life are called as:	1
سبسٹریٹ Substrate	پراسھتیٹک گروپ Prosthetic Group	کوفیکٹر Co-factor	ایکٹو سائیٹ Active Site	مالیکیول جس پر انزائم عمل کرتا ہے، کہلاتا ہے: The molecule at which enzyme act is called:	2
معدہ Stomach	ایسوفیگس Esophagus	انٹسٹائن Intestine	منہ Mouth	پیپسن انزائم ______ میں کام کرتا ہے۔ Enzyme pepsin works in:	3
فیٹس Fats	وٹامنز Vitamins	منرلز Minerals	امائنو ایسڈز Amino Acids	ساختی لحاظ سے انزائمز بنے ہوتے ہیں: Structurally enzymes are made of:	4
گیسٹرن Gastrin	ہائڈروکلورک ایسڈ HCl	بائی کاربونیٹ Bicarbonate	پیپسن Pepsin	معدہ میں پیپسینوجن کو کس میں تبدیل کیا جاتا ہے؟ In stomach, pepsinogen is converted into:	5
1958	1963	1956	1858	انڈیوسڈ فِٹ ماڈل کس سن میں پیش کیا گیا؟ When was Induced Fit Model presented?	6
لپڈز Lipids	نیوکلیک ایسڈز Nucleic Acids	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	انزائمز کا تعلق مالیکیولز کی کس قسم سے ہے؟ To what category of molecules do enzymes belong?	7
39°C	38°C	37°C	36°C	تیز ترین رفتار سے کام کرنے کے لیے انسان کے انزائمز کا آپٹیمم ٹمپریچر ہے: The optimum temperature for the maximum working speed of human enzymes is:	8
تھیڈر شوان Theoder Schwann	والدر فلیمنگ Walther Flemming	ڈینیل کوشلینڈ Daniel Koshland	ایمل فشر Emil Fischer	لاک اینڈ کی ماڈل کس نے پیش کیا؟ Who proposed the lock and key model?	9
جگر Liver	لارج انٹسٹائن Large Intestine	سمال انٹسٹائن Small Intestine	معدہ Stomach	ٹرپسن انزائم ______ میں کام کرتا ہے۔ Trypsin enzyme works in:	10

Recite 3 Times "Darood o Salam"

18 Write short answers to the following questions. — 2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) Give two uses of biological detergents. — بائیولوجیکل ڈیٹرجنٹس کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔

(ii) Who proposed the Lock and Key Model? — لاک اینڈ کی ماڈل کس نے پیش کیا؟

(iii) What is meant by optimum temperature? — آپٹیمم ٹمپریچر سے کیا مراد ہے؟

(iv) Define substrate and product. — سبسٹریٹ اور پراڈکٹ کی تعریف کیجیے۔

(v) Why activation energy is necessary? — ایکٹیویشن انرجی کیوں ضروری ہے؟

(vi) Define co-factor and co-enzyme. — کوفیکٹر اور کوانزائم کی تعریف کیجیے۔

(vii) What is Induced Fit Model? — انڈیوسڈ فٹ ماڈل سے کیا مراد ہے؟

(viii) Write difference between anabolism and catabolism. — اینابولزم اور کیٹابولزم میں فرق تحریر کیجیے۔

(ix) What is meant by prosthetic group? — پراستھیٹک گروپ سے کیا مراد ہے؟

12 Write answers to any THREE questions. — 3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

(a) Write four characteristics of enzymes. — انزائمز کے چار خواص تحریر کیجیے۔

(b) Write four uses of enzymes. — انزائمز کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔

(c) Explain any two factors which affects the rate of enzyme action. — انزائم ایکشن کی رفتار پر اثر انداز ہونے والے کوئی سے دو عوامل کی وضاحت کیجیے۔

(d) Describe the mechanism of enzyme action. — انزائم ایکشن کا میکانزم بیان کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 07	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ٹلڈی Tilde	کولن Colon	پروپورشن Proportion	نسبت Ratio	دو فاسفیٹس کو ملانے والے کوویلنٹ بانڈ کو علامت سے ظاہر کرتے ہیں: The covalent bond connecting two phosphates is indicated by:	1
کیٹابولزم Catabolism	اینابولزم Anabolism	آکسیڈیشن Oxidation	ریڈکشن Reduction	کسی ایٹم سے الیکٹرون کا نکل جانا کہلاتا ہے: The loss of electron from an atom is called:	2
1991	1985	1971	1961	کیلون کو نوبل انعام ملا: Calvin got Noble Prize in:	3
آکسیجن Oxygen	کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon Dioxide	ہائیڈروجن Hydrogen	کاربن مونو آکسائیڈ Carbon Monoxide	فوٹو سنتھی سز کے ڈارک ری ایکشنز میں کس گیس کی ریڈکشن سے گلوکوز بنتا ہے؟ From which gas glucose form by reduction in the dark reaction of photosynthesis?	4
مائٹوکونڈریا Mitochondria	سائٹوسول Cytosol	تھائلاکوائیڈ Thylakoids	سٹروما Stroma	لائٹ ری ایکشنز کس میں وقوع پذیر ہوتے ہیں؟ Light reactions take place in:	5
کوئی بھی نہیں None of these	الیکٹرون Electrons	نیوٹرون Neutrons	پروٹون Protons	جب کلوروفل مالیکیولز لائٹ کو جذب کرتے ہیں ان کا انرجی لیول بڑھ جاتا ہے اور ان سے ــــ خارج ہوتے ہیں: When chlorophyll molecule absorb light their energy level increases and _____ are emitted.	6
ان تمام میں All of these	الیکٹران ٹرانسپورٹ چین Electron transport chain	کریبز سائیکل Krebs Cycle	گلائیکولائسز Glycolysis	ریسپریشن کے کون سے مرحلہ میں کاربن ڈائی آکسائیڈ پیدا ہوتی ہے؟ In which of these steps of respiration, CO_2 is produced?	7
C – N بانڈ C-N Bond	C – O بانڈ C-O Bond	C – H بانڈ C-H Bond	P – P بانڈ P-P Bond	اے ٹی پی کے کون سے بانڈز سے انرجی حاصل ہوتی ہے؟ From which bonds of ATP molecule energy is taken?	8
سائٹوپلازم Cytoplasm	تھائلاکوائڈ Thylakoids	پلازما ممبرین Plasma Membrane	سٹروما Stroma	پتے کے سیلز کے کون سے حصہ میں کلوروفل پایا جاتا ہے؟ In which component of the leaf cells, chlorophyll is present?	9
سرخ اور نیلی Red & Blue	صرف سبز Green only	سبز اور سرخ Green & Red	سبز اور نیلی Green & Blue	کلوروفل پگمنٹ کون سے ویولینگتھ کی روشنی کو زیادہ سے زیادہ جذب کرتا ہے؟ Chlorophyll pigment absorbs maximum light in wavelengths of:	10

Recite 3 Times "Darood o Salam"

18 Write short answers to the following questions: **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

Why does the whole series of light reactions is known as Z-scheme?	لائٹ ری ایکشن کی تمام سیریز کو Z – scheme کیوں کہتے ہیں؟	(i)
What is the role of light in photosynthesis?	فوٹو سنتھی سز میں روشنی کا کیا کردار ہے؟	(ii)
Define anaerobic respiration.	این ایروبک ریسپریشن کی تعریف کیجیے۔	(iii)
What does ATP stands for?	اے ٹی پی کس کا مخفف ہے؟	(iv)
When and what is discovered by Karl Lohmann?	کارل لوہمن نے کب اور کیا دریافت کیا؟	(v)
Why oxidation-reduction reactions are called redox reactions?	آکسیڈیشن ریڈکشن ری ایکشنز کو ریڈوکس ری ایکشنز کیوں کہتے ہیں؟	(vi)
Draw a simple equation for photosynthesis.	فوٹو سنتھی سز کے لیے مساوات لکھیے۔	(vii)
Differentiate between light reactions and dark reactions.	لائٹ ری ایکشنز اور ڈارک ری ایکشنز میں فرق بیان کیجیے۔	(viii)
What is alcoholic fermentation?	الکحلک فرمنٹیشن کیا ہے؟	(ix)

12 Write answers to any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

Interpret that ATP is the chief energy currency of all cells.	وضاحت کیجیے کہ کس طرح اے ٹی پی سیلز کی انرجی کرنسی ہے؟	(a)
Describe the summary of the events of light reactions.	لائٹ ری ایکشنز کے مراحل کی سمری بیان کیجیے۔	(b)
Describe the role of chlorophyll and light in photosynthesis.	فوٹو سنتھی سز کے عمل میں کلوروفل اور روشنی کا کردار بیان کیجیے۔	(c)
Write down the mechanism of respiration.	ریسپریشن کا میکانزم تحریر کیجیے۔	(d)

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________________		Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 08	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
Fe, Cu	Fe, Zn	Mg	Mn	کون سے منرلز اینزائمز کو فیکٹرز ہیں اور امیون سسٹم میں حصہ لیتے ہیں؟ Which minerals act as enzyme co-factors and support immune system?	1
وٹامن B Vitamin B	وٹامن A Vitamin A	وٹامن C Vitamin C	وٹامن D Vitamin D	ترش پھلوں میں کون سا وٹامن پایا جاتا ہے؟ Which vitamin found in citrus fruits?	2
سٹارچ ٹیسٹ Starch Test	بینڈکٹ ٹیسٹ Benedict Test	آئیوڈین ٹیسٹ Iodine Test	بائی یورٹ ٹیسٹ Biuret Test	پروٹینز کی موجودگی ثابت کرنے کے لیے کون سا ٹیسٹ کیا جاتا ہے؟ Which test is performed for the confirmation of proteins?	3
ٹیٹنس Tetanus	فلو Flu	بخار Fever	انیمیا Anemia	آئرن کی کمی سے پیدا ہونے والی بیماری کا نام ہے: The name of disease caused by the deficiency of iron is:	4
7	6	9	4	لپڈز کے ایک گرام میں انرجی (کلو کیلوریز میں) موجود ہوتی ہے: One gram of lipid has energy (in kilocalories):	5
یہ تمام All of these	لائی پیز Lipase	امائی لیز Amylase	ٹرپسن Trypsin	پینکریاٹک جوس میں کون سے اینزائمز موجود ہوتے ہیں؟ The enzymes present in pancreatic juice are:	6
نیوکلیک ایسڈز Nucleic Acids	لپڈز Lipids	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	وہ کون سے پرائمری نیوٹرینٹس ہیں جو جسم کو جلد ہی قابل استعمال انرجی مہیا کرتے ہیں؟ What are the primary nutrients that provide quick useable energy to body?	7
لارج انٹسٹائن Large Intestine	سمال انٹسٹائن Small Intestine	معدہ Stomach	ایسوفیگس Esophagus	ولائی کہاں پائے جاتے ہیں؟ Where are villi found?	8
ان تمام میں All of these	ایسوفیگس Esophagus	ڈیوڈینم Duodenum	معدہ Stomach	السر کہاں ہوتے ہیں؟ Ulcers occur in:	9
کوئی نہیں None of these	ایمائی لیزز Amylases	لائی پیزز Lipases	پروٹی ایزز Proteases	اینزائمز کا کون سا گروپ سٹارچ اور دوسرے کاربوہائیڈریٹس کو توڑتا ہے؟ Which group of enzymes breaks up starches and other carbohydrates?	10

Recite 3 Times "Darood o Salam"

18 Write short answers to the following questions: **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) What is night blindness? نائٹ بلائنڈنس کیا ہے؟

(ii) Write two disadvantages of saturated fatty acids. سیچوریٹڈ فیٹی ایسڈز کے دو نقصانات تحریر کیجیے۔

(iii) Define alimentary canal. ایلیمنٹری کینال کی تعریف کیجیے۔

(iv) What are minerals? From where we get them? منرلز سے کیا مراد ہے؟ انہیں کہاں سے حاصل کیا جاتا ہے؟

(v) What are water soluble vitamins? Give two examples. واٹر سولیوبل وٹامنز کیا ہیں؟ دو مثالیں دیجیے۔

(vi) What is meant by peristalsis? پیری سٹالسس سے کیا مراد ہے؟

(vii) What is meant by bolus? بولس سے کیا مراد ہے؟

(viii) Differentiate between micronutrients and macronutrients. مائیکرو نیوٹرینٹس اور میکرو نیوٹرینٹس میں فرق واضح کیجیے۔

(ix) What is meant by balanced diet? متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟

12 Write answers to any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Describe the role of carbohydrates in human food. انسانی غذا میں کاربوہائیڈریٹس کا کردار بیان کیجیے۔

(b) Describe the importance of dietary fibres. ڈائیٹری فائبر کی اہمیت بیان کیجیے۔

(c) What is malnutrition? Describe its four effects. میل نیوٹریشن کیا ہے؟ اس کے چار اثرات بیان کیجیے۔

(d) Explain the role of liver in human body. انسانی جسم میں جگر کے کردار کی وضاحت کیجیے۔

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ________________		Class: 9th	Subject: Biology	Time: 45 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 09	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
پوٹاشیم Potassium	سلفر Sulphur	فاسفورس Phosphorus	کیلشیم Calcium	سٹوما کے کھلنے اور بند ہونے کو کنٹرول کرتا ہے: Regulate the opening and closing of stoma:	1
ٹرانسپائریشن پل Transpiration Pull	ٹرانسپائریشن Transpiration	ٹرگر Turgor	اوسموسس Osmosis	وہ قوت جو پودے میں پانی کو زائیلم کے ذریعے اوپر لے جاتی ہے، کہلاتی ہے: The force which carries water upward through xylem in plants is called:	2
پتے کا سطحی رقبہ Leaf Surface Area	ہوا میں نمی Air Humidity	ہوا کی حرکت Air Movement	ٹمپریچر Temperature	کس چیز کے اضافے سے ٹرانسپائریشن کی رفتار میں کمی ہوتی ہے؟ The rate of transpiration decreases due to the increment of:	3
دماغ Brain	معدہ Stomach	جگر Liver	دل Heart	خون جمانے والی پروٹین فائبرینوجن بناتا ہے: Who manufactures blood clotting protein fibrinogen?	4
A	O	AB	B	ایک فرد جس میں اینٹی جن A اور B دونوں نہیں پائی جاتیں، اس کا بلڈ گروپ ہوتا ہے: A person having none of the antigen A and B has blood group:	5
ان تمام میں All of these	کیپلریز میں Capillaries	وینز میں Veins	آرٹریز میں Arteries	خون کے واپسی بہاؤ کو روکنے کے لیے والوز پائے جاتے ہیں: Valves to prevent the backward flow of blood are found in:	6
پروٹینز Proteins	سٹارچ Starch	سکروز Sucrose	گلوکوز Glucose	زیادہ تر پودوں میں خوراک کو کس شکل میں ٹرانسپورٹ کیا جاتا ہے؟ In most plants, food is transported in the form of:	7
پس Puss	سیرم Serum	لمف Lymph	پلازما Plasma	جب فائبرینوجن بلڈ کلاٹ بناتی ہے تو یہ خون سے الگ ہو جاتی ہے اور باقی ماندہ حصہ کہلاتا ہے: When fibrinogen makes blood clot it separates from blood and the remainder is called:	8
کنیکٹو ٹشو Connective Tissue	سکیلیٹل مسلز Skeletal Muscle	اینڈوتھیلیم Endothelium	سموتھ مسلز Smooth Muscle	ان میں سے ٹشوز کی کون سی تہہ تمام بلڈ ویسلز میں پائی جاتی ہے؟ Which of these tissue layer is found in all blood vessels?	9
بایاں وینٹریکل Left Ventricle	دایاں وینٹریکل Right Ventricle	دایاں ایٹریم Right Atrium	بایاں ایٹریم Left Atrium	دل کے کون سے خانہ کی دیواریں سب سے موٹی ہوتی ہیں؟ Which of these chambers has the thickest walls in human heart?	10

Recite 3 Times "Darood o Salam"

18 Write short answers to the following questions: **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Why human heart is called double pump? انسانی دل کو ڈبل پمپ کیوں کہا جاتا ہے؟

(ii) How PUS is formed? پس کس طرح بنتی ہے؟

(iii) Name the factors that lead to cardiovascular disorders. ان عوامل کے نام تحریر کیجیے جو کارڈیو ویسکولر بیماریوں کا باعث ہیں۔

(iv) Why transpiration is harmful process for plants? ٹرانسپائریشن پودوں کے لیے کیوں نقصان دہ عمل ہے؟

(v) What are red blood cells? Write down their number in human beings. ریڈ بلڈ سیلز کیا ہوتے ہیں؟ انسان میں ان کی تعداد لکھیے۔

(vi) What is meant by pulmonary circulation? پلمونری سرکولیشن سے کیا مراد ہے؟

(vii) What is meant by blood group system? بلڈ گروپ سسٹم سے کیا مراد ہے؟

(viii) Define the cohesion-tension theory. کوہیژن۔ٹینشن تھیوری کی تعریف کیجیے۔

(ix) What are lenticels and where are they found in plant body? لینٹی سیلز کیا ہوتے ہیں؟ اور پودوں میں یہ کہاں پائے جاتے ہیں؟

12 Write answers to any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Describe the factors which affects the rate of transpiration. ٹرانسپائریشن کی رفتار پر اثر انداز ہونے والے عوامل بیان کیجیے۔

(b) Write a note on blood plasma. بلڈ پلازما پر نوٹ تحریر کیجیے۔

(c) What is heartbeat? Explain it. ہارٹ بیٹ کیا ہے؟ اس کی وضاحت کیجیے۔

(d) Explain the arterial system. آرٹیریل سسٹم کی وضاحت کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times **"DAROOD O SALAM"** before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Computer	Time: 50 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#1	Total Marks: 35	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
حل Solution	فلوچارٹ Flowchart	گراف Graph	قالب Matrix	الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔ ________ is a graphical representation of an algorithm.	1
ڈائمنڈ Decision	پراسیس Process	کنیکٹر Connector	ٹرمینل Terminal	فلوچارٹ میں کونسی علامت آغاز اور اختتام کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟ Which symbol in the flowchart is used to either start or end the flowchart?	2
فلوچارٹ Flowchart	ویلیڈیشن Validation	الگورتھم Algorithm	ویری فیکیشن Verification	-------کا مطلب ہے کہ آیا مطلوبہ حل موجود ہے یا نہیں۔ _______ means to test if the required solution is there.	3
کئی Multiple	تین Three	دو Two	ایک One	کسی مسئلہ کے کتنے حل ممکن ہوتے ہیں؟ How many possible solutions are there for a problem?	4
ڈاکومنٹیشن Documentation	منصوبہ بندی Planning	تجزیہ Analysis	تشخیص Identification	مسئلے کو سمجھنے کا عمل مسئلے کی-------کہلاتا ہے۔ The process of understanding the problem is called________ of the problem.	5
ان پٹ Input	آؤٹ پٹ Output	پراسیس Process	حل Solution	پرابلم سٹیٹمنٹ میں دی گئی معلومات کہلاتی ہے: The given information in a problem statement is called:	6
نتیجہ Result	الجبرا Algebra	حل Solution	الگورتھم Algorithm	مسئلہ حل کرنے کے لیئے محدود مراحل کی تعداد کہلاتی ہے: A finite set of steps to solve a problem is called:	7
تمام All	پراسیسنگ Processing	آؤٹ پٹ Output	ان پٹ Input	زیادہ تر الگورتھم درج ذیل میں سے کونسا عمل سرانجام دیتے ہیں؟ Which of the following tasks are performed by most of the algorithms?	8
باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا Boundary test data	عدم دستیاب ٹیسٹ ڈیٹا Absent test data	نادرست ڈیٹا Invalid test data	درست ٹیسٹ ڈیٹا Valid test data	ٹیسٹ ڈیٹا کی کونسی قسم الگورتھم کی ان پٹ کے لوازمات کے مطابق ہے؟ Which type of test data complies with the input requirement of the algorithm?	9

26	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	-2
	Differentiate between valid and invalid test data.	درست اور نادرست ٹیسٹ ڈیٹا میں فرق بیان کریں۔	(i)
	What is boudary test data?	باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا سے کیا مراد ہے؟	(ii)
	What do you mean by absent data?	عدم دستیاب ڈیٹا سے کیا مراد ہے؟	(iii)
	What is the process of verification?	ویری فیکیشن کے عمل سے کیا مراد ہے؟	(iv)
	What is trace table?	ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟	(v)
	What is problem analysis? Why is it important?	مسئلہ کے تجزیہ سے کیا مراد ہے؟ یہ کیوں ضروری ہے؟	(vi)
	List five Ws to understansd a problem.	مسئلہ کو سمجھنے کیلیئے پانچ W تحریر کریں۔	(vii)
	What happens in the phase of planning the solution a problem?	مسئلہ کے حل کی منصوبہ بندی میں کیا ہوتا ہے؟	(viii)
	List different strategies to plan the solution of a problem.	مسئلہ کو حل کرنے کی منصوبہ بندی میں مختلف حکمت عملیوں کے نام لکھیں۔	(ix)
	Which strategy divides a complex problem into smaller problem and why?	کونسی حکمت عملی مسئلہ کو چھوٹے مسائل میں تقسیم کرتی ہے اور کیوں؟	(x)
	What is candid solution of a problem?	مسئلہ کے کینڈڈ حل سے کیا مراد ہے؟	(xi)
	What is flowchart?	فلوچارٹ سے کیا مراد ہے؟	(xii)
	What factors are used to measure the efficiency of an algorithm?	الگورتھم کی کارگزاری کن بنیادوں پر جانچی جاتی ہے؟	(xiii)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________		Class: 9th	Subject: Computer	Time: 50 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#2	Total Marks: 35	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔	سوال نمبر1

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
کوئی None	دونوں Moral proposition	مورل پر اپوزیشن Categorical proposition	بولین پر اپوزیشن Boolean proposition	باہر سردی ہے ایک---------ہے۔ `` is it cold outside`` is________.	1
16	8	2	10	اعشاری عددی نظام کی بیس ہے: The base of decimal number system is:	2
اعداد Number	نبلز Nibbles	بٹس Bits	بائٹس Bytes	ثنائی عددی نظام کے ہندسے کہلاتے ہیں۔ Decimal number system is the group of________ numbers	3
10100	10001	10110	10000	بائنری سسٹم میں 17--------کے برابر ہوتا ہے۔ Number ``17`` is equal to_______ in binary system.	4
1111	1001	1101	1110	ہیکساڈیسیمل میں ڈی ثنائی میں برابر ہے۔ The D in hexadecimal is equal to binary number:	5
37	370	10	3.6	$3 \times 10^1 + 7 \times 100^0$ برابر ہے۔ $3 \times 10^1 + 7 \times 100^0$ is equal to:	6
بائی ڈیجٹ Bi digit	بیس ڈیجٹ Base digit	بائٹ ڈیجٹ Byte digit	بائنری ڈیجٹ Binary digit	Bit مخفف ہے۔ Bit stands for:	7
KB, MB, GB, TB, PB	GB, KB, MB, TB, PB	MB, TB, GB, KB, PB	KB, MB, TB, GB, TB	درج ذیل میں کونسا چھوٹے سے بڑا یونٹ ہے؟ Which of the following is ranked from smallest to largest?	8
15	18	16	17	ہیکساڈیسیمل میں---------نمبر ہوتے ہیں۔ Hexadecimal system has total_______numbers.	9

Recite 3 Times "Darood o Salam"

26	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	-2
	What is commutative law of Boolean algebra?	بولین الجبرا کا قانون مبادلہ کیا ہے؟	(i)
	What is non-volatile memory? Give examples.	نان وولاٹائل میموری سے کیا مراد ہے؟اس کی مثالیں دیں۔	(ii)
	Write three differences between memory and storage.	میموری اور سٹوریج میں تین فرق بیان کریں۔	(iii)
	How is data represented in computer?	کمپیوٹر میں ڈیٹا کو کیسے ظاہر کیا جاتا ہے؟	(iv)
	What is ASCII?	ASCII سے کیا مراد ہے؟	(v)
	What is the use of storage devices?	سٹوریج ڈیوائسز کا کیا استعمال ہے؟	(vi)
	What is a number system?	عددی نظام سے کیا مراد ہے؟	(vii)
	What is machine language?	مشین لینگوئج سے مراد ہے؟	(viii)
	List three types of a number system.	عددی نظام کی تین اقسام تحریر کریں۔	(ix)
	What is the most common number system?	سب سے عام استعمال ہونیوالا عددی نظام کونسا ہے؟	(x)
	What is binary number system?	ثنائی عددی نظام سے کیا مراد ہے؟	(xi)
	What is the use of NOT operator?	NOT آپریٹر سے کیا مراد ہے؟	(xii)
	What is truth table?	ٹرتھ ٹیبل سے کیا مراد ہے؟	(xiii)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Computer	Time: 50 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	Ch#3	Total Marks: 35	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
تمام Above all	درستگی Correction	غلطی کی شناخت Error detection	تصدیق Authentication	کمیونی کیشن پروٹوکول---------- کا احاطہ کرتے ہیں۔ Communication protocols cover___________.	1
تمام All	معلومات Information	سافٹ ویئر Software	ہارڈویئر Hardware	کمپیوٹر نیٹ ورک کے ذریعے اشتراک کیا جاسکتا ہے: Computer networks allow users to share:	2
30	32	29	31	Ipv4 ایڈریس------ بائنری بٹس پر مشتمل ہوتا ہے؟ The Ipv4 address is made up of_______ binary bits.	3
کلائنٹ Client	سوئچ switch	موڈیم Modem	سرور Server	بہت سے نیٹ ورکس میں ایک مرکزی کمپیوٹر شامل ہوتا ہے جو کہلاتا ہے: Many networks include a central computer called:	4
پرائمری Primary	سیکنڈری Secondary	ملٹی پوائنٹ Multipoint	پوائنٹ ٹو پوائنٹ Point-to-point	--------- کنیکشن دو آلات کے درمیان براہ راست لنک فراہم کرتا ہے۔ A ________ connection provides a dedicated link between two devices.	5
لنکنگ Linking	انٹرنیٹ Internet	ویب سائٹ Website	ویب لنک Web-link	متعلقہ ویب پیجز کا مجموعہ کہلاتا ہے: A collection of related web pages is called:	6
Star	Mesh	Ring	Bus	ٹرمینیٹر-------- ٹوپالوجی میں استعمال ہوتے ہیں۔ Terminators are used in_______ topology.	7
NCP	ACM	UNIX	TCP/IP	---------انٹرنیٹ کیلئے پروٹوکول سوٹ ہے۔ _______ is the protocol suite for the internet.	8
معلومات Information	ایڈریس Address	پیغام Message	پروٹوکول Protocol	کمیونیکیشن میں--------- وصول کرنے کی صلاحیت ہونی چاہیئے۔ The receiver must be capable of accepting the_________.	9

26	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	-2
	What is computer network?	کمپیوٹر نیٹ ورک سے کیا مراد ہے؟	(i)
	What is point-to-point communication?	پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنیکشن سے کیا مراد ہے؟	(ii)
	Write any three advantages of bus topology	بس ٹوپالوجی کے تین فوائد لکھیں۔	(iii)
	What is the use of network layer in TCP/IP model?	TCP/IP ماڈل میں نیٹ ورک لیئر کا کیا استعمال ہے؟	(iv)
	Give an example of the protocol used at network layer.	نیٹ ورک لیئر میں استعمال ہونیوالے پروٹوکول کا نام لکھیں۔	(v)
	Differentiate between IPv4 and IPv6?	IPv4 اور IPv6 میں کیا فرق ہے؟	(vi)
	What is a router?	راؤٹر سے کیا مراد ہے؟	(vii)
	What is the use of address in data communication?	ڈیٹا کمیونیکیشن میں ایڈریس کا کیا استعمال ہے؟	(viii)
	List two types of IP addressing schemes.	IP ایڈریسنگ کے دو سٹینڈرڈ یا سکیمز کے نام لکھیں۔	(ix)
	What is the use of control information in data communication?	ڈیٹا کمیونیکیشن میں کنٹرول انفارمیشن سے کیا مراد ہے؟	(x)
	What is TCP/IP model?	TCP/IP ماڈل کیا ہے؟	(xi)
	What is a client application?	کلائنٹ ایپلیکیشن سے کیا مراد ہے؟	(xii)
	How does star topology work?	سٹار ٹوپالوجی کیسے کام کرتی ہے؟	(xiii)

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Computer	Time: 50 Minutes
Roll#. ______ Section:______	Ch#4	Total Marks: 35	Obt. Marks:______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ڈیکریشن Decryption	شناخت کی چوری Identify Theft	فشنگ کرائم Phishing crime	ہیکنگ Hacking	درج ذیل میں سے کونسا سائبر کرائم نہیں ہے؟ Which of the following is not a cybercrime?	1
ڈیٹا پروسیسنگ Data processing	ڈیٹا ڈسٹری بیوشن Data distribution	ڈیٹا شیئرنگ Data sharing	ڈیٹا پرائیویسی Data privacy	نقصان پہنچانے والے صارفین سے ڈیٹا کو محفوظ رکھنے کا عمل کہلاتا ہے: Protecting data from malicious users is called:	2
ہارڈ ویئر آلہ Hardware component	بیکٹیریا کی قسم Type of bacteria	پروگرام Program	بیماری Disease	کمپیوٹر وائرس ہے ایک: Computer virus is simply a:	3
Password	Secret data	Plaintext	Cipher text	انکرپٹ کیا گیا ڈیٹا کہلاتا ہے: The encrypted data is also called:	4
آن لائن پائریسی Online piracy	کلائنٹ سرور اوور یوز Client server overuse	ذمہ داری Liability	سافٹ لفٹنگ Softilifiting	درج ذیل میں سے کیا سافٹ پائریسی کی اقسام میں شامل ہے؟ Which of the following does not includes the types of software piracy?	5
کوئی نہیں none	اور a or b	ڈیکرپشن Decryption	انکرپشن Encryption	--------الگورتھم خفیہ ٹیکسٹ کو سادہ ٹیکسٹ میں تبدیل کرتا ہے۔ An_____ algorithm transforms plaintext to cipher text.	6
پائریسی Piracy	کانفیڈینشلٹی Confidentially	سافٹ لفٹنگ softlifiting	ہیکنگ Hacking	کمپیوٹر یا نیٹ ورک تک غیر قانونی رسائی کا عمل کہلاتا ہے: An act of unauthorized access to the computer system is called:	7
تمام All	پاس ورڈ Password	کریڈٹ کارڈ نمبرز Credit card numbers	کلائنٹ انفارمیشن Client information	ہیکرز چوری کر سکتا ہے: Hackers may steal:	8
سپائی ویئر Spyware	شیئر ویئر Share ware	گھوسٹ ویئر Ghost ware	ایڈ ویئر Adware	--------ایسا پروگرام ہے جو صارف کی علم کے بغیر اس کی سرگرمیوں سے متعلق اکٹھی کرتا ہے: _____is a program to collect information about user activities without his knowledge.	9

26	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	What are computer ethics?	کمپیوٹر سے متعلق اخلاقیات سے کیا مراد ہے؟	(i)
	What is meant by piracy?	پائریسی سے کیا مراد ہے؟	(ii)
	Differentiate between authorized and unauthorized access.	قانونی اور غیر قانونی رسائی سے کیا مراد ہے؟	(iii)
	What is meant by denial of service?	DoS کا کیا مطلب ہے؟	(iv)
	What is cipher text?	سائیفر ٹیکسٹ (Cipher text) کیا ہوتا ہے؟	(v)
	Define decryption.	ڈیکریشن (Decryption) کی تعریف کریں۔	(vi)
	List any five issues related to data security.	ڈیٹا سیکورٹی سے متعلق پانچ مسائل کے نام لکھیں۔	(vii)
	Write any two quotes of was Caesar?	سیزر کے کوئی سے دو اقوال لکھیں۔	(viii)
	What is vigenere cipher method?	وگنیئر سائیفر کا طریقہ کیا ہے؟	(ix)
	What is CAPTCHA?	کیپچا (CAPTCHA) سے کیا مراد ہے؟	(x)
	What is cybercrime?	سائبر کرائم سے کیا مراد ہے؟	(xi)
	What is National Response Centre against cybercrime?	سائبر کرائم کے خلاف نیشنل ریسپونس سنٹر کیا ہے؟	(xii)
	What is phishing attack?	فشنگ حملے سے کیا مراد ہے؟	(xiii)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times **"DAROOD O SALAM"** before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Computer	Time: 50 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	Ch#5	Total Marks: 35	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
Definition list	Nested list	Unordered list	Ordered list	ایک لسٹ جو کہ اپنے اندر ایک اور لسٹ رکھ سکتی ہے، کہلاتی ہے: An individual list can contain another entire list called________.	1
کوئی نہیں None	دونوں Both I and II	ٹیکسٹ Text	تصویر Image	ایک ہائپر لنک کو ہم ----- پر لگا سکتے ہیں۔ A hyper link can be applied to________.	2
ابتدائی پیج Initial page	سٹارٹ پیج Start page	ایڈریس پیج Address page	ہوم پیج Home page	ویب پیج کا پہلا پیج کہلاتا ہے: The first page of a website is called:	3
th	tr	Table	td	--------- ٹیگ مواد کو ٹیبل کی شکل میں دکھانے کیلئے استعمال ہوتا ہے۔ ________ tag is used to display data in tabular form.	4
خالی لسٹ Blank list	بے ترتیب لسٹ Unordered list	حرفی لسٹ Alphabet list	عددی لسٹ Number list	<UL> ٹیگ کس قسم کی لسٹ بنائے گا؟ What kind of list will <UL> tags create?	5
<IT>	<TH>	<TD>	<TR>	ٹیبل کی قطار کیلئے ٹیگ ہے: The tag for table row is:	6
کوئی نہیں None	دونوں Both I and II	مارک اپ Markup	پروگرامنگ Programming	HTML کوڈ ایک --------- لینگویج نہیں ہے۔ HTML is not a________ language.	7
1	6	5	4	HTML ڈاکومنٹ میں --------- قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہیں۔ There are_______ of headings in HTML document.	8
تمام All	Text Edit	Notepad	Notepad++	ویب پیج کو --------- کا استعمال کرتے ہوئے بنایا یا تبدیل کیا جاتا ہے۔ Web pages can be created and modified by using_______.	9

26	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
	Define the term hypertext?	ہائپر ٹیکسٹ کیا تعریف کریں۔	(i)
	Describe the basic text formatting tag.	ٹیکسٹ فارمیٹنگ کے بنیادی ٹیگز کی وضاحت کریں۔	(ii)
	Define HTML tag and element.	HTML کے ٹیگ اور ایلیمنٹ کی تعریف کریں۔	(iii)
	What is an ordered list?	ترتیب وار لسٹ سے کیا مراد ہے؟	(iv)
	What is the use of OL tag?	OL کا کیا استعمال ہے؟	(v)
	What is a definition list?	وضاحتی لسٹ سے کیا مراد ہے؟	(vi)
	What do you know about markup language?	مارک اپ لینگویج سے کیا مراد ہے؟	(vii)
	Which types of lists can be created in HTML?	HTML میں کس قسم کی لسٹیں بنائی جا سکتی ہیں؟	(viii)
	Name the tag and to add images in HTML.	HTML تصویر میں داخل کرنے کیلئے استعمال ہونے والے ٹیگ کا نام لکھیں۔	(ix)
	Describe the attributes of <IMG> tag.	<IMG> ٹیگ کی خصوصیات (Attributes) کی وضاحت کریں۔	(x)
	How can you apply background color to the webpage?	آپ ویب پیج کے بیگ گراؤنڈ پر رنگ کیسے دے سکتے ہیں؟	(xi)
	What is use of <TABLE> tag? Write any three attributes of TABLE tag.	<TABLE> ٹیگ کا کیا استعمال ہے؟ <TABLE> کی کوئی سی تین خصوصیات لکھیں۔	(xii)
	What are the three basic table elements?	تین بنیادی ٹیبل عناصر (Elements) کے نام لکھیں۔	(xiii)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: Mathematics	Time: 50 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#1	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
نادر Singular	وحدانی Unit	سکیلر Scalar	صفری Zero	$\begin{bmatrix}\sqrt{2} & 0\\ 0 & \sqrt{2}\end{bmatrix}$ کو ______ قالب کہاجاتا ہے۔ Above given matrix is called _____ matrix.	1
$1-\text{by}-3$	$3-\text{by}-1$	$2-\text{by}-3$	$3-\text{by}-2$	قالب $\begin{bmatrix}2 & 1\\ 0 & 1\\ 3 & 2\end{bmatrix}$ کے ٹرانسپوز قالب کا درجہ ہے: Order of transpose of above given matrix is:	2
$[x+2y]$	$[2x-y]$	$[x-2y]$	$[2x+y]$	Product of $[x \quad y]\begin{bmatrix}2\\ -1\end{bmatrix}$ is: ضربی حاصل $[x \quad y]\begin{bmatrix}2\\ -1\end{bmatrix}$ برابر ہے:	3
$\begin{bmatrix}2 & 2\\ 0 & 2\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}2 & 0\\ 0 & 2\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}0 & 2\\ 2 & 2\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}2 & 2\\ 2 & 0\end{bmatrix}$	اگر $X+\begin{bmatrix}-1 & -2\\ 0 & -1\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}1 & 0\\ 0 & 1\end{bmatrix}$ تو x برابر ہے: If $X+\begin{bmatrix}-1 & -2\\ 0 & -1\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}1 & 0\\ 0 & 1\end{bmatrix}$ then x is equal to:	4
ہنری برگز Henry Briggs	آرتھر کیلے Arthur Cayley	البیرونی Al-Biruni	ارشمیدس Archimedes	قالب کا تصور کس نے پیش کیا؟ The idea of matrices was given by:	5
$2-\text{by}-2$	$1-\text{by}-1$	$1-\text{by}-2$	$2-\text{by}-1$	قالب $[2 \quad 1]$ کا درجہ ہے: The order of matrix $[2 \quad 1]$ is:	6
$3-\text{by}-2$	$2-\text{by}-1$	$1-\text{by}-2$	$2-\text{by}-2$	کون سا درجہ ایک مربعی قالب کا ہے؟ Which is order of a square matrix?	7
$\begin{bmatrix}-1 & 0\\ 2 & 1\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}-1 & 2\\ 0 & -1\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}1 & -2\\ 0 & -1\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}-1 & -2\\ 0 & 1\end{bmatrix}$	$\text{Adj}\begin{bmatrix}1 & 2\\ 0 & -1\end{bmatrix}=$ _____	8
-9	6	-6	9	اگر $\begin{vmatrix}2 & 6\\ 3 & x\end{vmatrix}=0$ ہو تو x برابر ہے: If $\begin{vmatrix}2 & 6\\ 3 & x\end{vmatrix}=0$, then x is equal to:	9
$(A^t)^t=A$	$(A^t)^t=-A$	$(A)^t=-A$	$(A)^t=A$	ایک مربعی قالب A کو سکیو سیمیٹرک قالب کہاجاتا ہے اگر: A square matrix A is said to be skew-symmetric if:	10

20	**Write short answers to the following questions.**	**مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**	2۔
	Define square matrix and give an example.	مربعی قالب کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔	(i)
	Find transpose of $B=[5 \quad 1 \quad -6]$.	قالب کا ٹرانسپوز معلوم کیجیے: $B=[5 \quad 1 \quad -6]$	(ii)
	Find order of the matrix: $H=\begin{bmatrix}2 & 3 & 4\\ 1 & 0 & 6\end{bmatrix}$	قالب کا مرتبہ معلوم کیجیے: $H=\begin{bmatrix}2 & 3 & 4\\ 1 & 0 & 6\end{bmatrix}$	(iii)
	Find the values of a, b, c and d which satisfy the matrix equation $\begin{bmatrix}a+c & a+2b\\ c-1 & 4d-6\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}0 & -7\\ 3 & 2d\end{bmatrix}$.	a، b، c اور d کی قیمتیں معلوم کیجیے جو دی ہوئی مساوات کو درست قائم رکھتی ہیں۔ $\begin{bmatrix}a+c & a+2b\\ c-1 & 4d-6\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}0 & -7\\ 3 & 2d\end{bmatrix}$	(iv)
	Define diagonal matrix. Give an example.	وتری قالب کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔	(v)
	If $A=\begin{bmatrix}1 & 2\\ 0 & 1\end{bmatrix}$ then verify that $(A^t)^t=A$	اگر $A=\begin{bmatrix}1 & 2\\ 0 & 1\end{bmatrix}$ تو تصدیق کیجیے کہ $(A^t)^t=A$	(vi)
	If $B=\begin{bmatrix}1\\ -1\end{bmatrix}$ then find $B+\begin{bmatrix}-2\\ 3\end{bmatrix}$	اگر $B=\begin{bmatrix}1\\ -1\end{bmatrix}$ تو معلوم کیجیے: $B+\begin{bmatrix}-2\\ 3\end{bmatrix}$	(vii)
	Find product of $\begin{bmatrix}8 & 5\\ 6 & 4\end{bmatrix}\begin{bmatrix}2 & -\frac{5}{2}\\ -4 & 4\end{bmatrix}$	ضربی حاصل معلوم کیجیے: $\begin{bmatrix}8 & 5\\ 6 & 4\end{bmatrix}\begin{bmatrix}2 & -\frac{5}{2}\\ -4 & 4\end{bmatrix}$	(viii)
	Find product of $\begin{bmatrix}-1 & 2\\ 1 & 3\end{bmatrix}\begin{bmatrix}0 & 0\\ 0 & 0\end{bmatrix}$	ضربی حاصل معلوم کیجیے: $\begin{bmatrix}-1 & 2\\ 1 & 3\end{bmatrix}\begin{bmatrix}0 & 0\\ 0 & 0\end{bmatrix}$	(ix)

12	**Attempt all questions.**	**تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**	3۔

04 Solve by using matrix inverse method: قالبوں کے معکوس کی مدد سے حل کیجیے: $3x-2y=4\ ;\ -6x+4y=7$ (ا)

04 If $A=\begin{bmatrix}3 & 2\\ 1 & -1\end{bmatrix}$ and $B=\begin{bmatrix}2 & 4\\ -3 & -5\end{bmatrix}$ then verify that $(AB)^{-1}=B^{-1}A^{-1}$ اگر $A=\begin{bmatrix}3 & 2\\ 1 & -1\end{bmatrix}$ اور $B=\begin{bmatrix}2 & 4\\ -3 & -5\end{bmatrix}$ تو تصدیق کیجیے کہ $(AB)^{-1}=B^{-1}A^{-1}$ (الف)

04 ایک مستطیل کے دو اضلاع کی لمبائی میں 3.5 سم کا فرق ہے۔ ان دونوں اضلاع کی لمبائی معلوم کیجیے جبکہ مستطیل کا احاطہ 67 سم ہو۔ (ج)
Two sides of a rectangle differ by 3.5 cm. Find the dimensions of the rectangle if its perimeter is 67 cm.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Mathematics	Time: 50 Minutes
Roll#. ________	Section:______	Ch#2	Total Marks: 34	Obt. Marks:______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$x^{\frac{7}{2}}$	$x^{\frac{1}{7}}$	x^7	x	$\sqrt[7]{x}$ کو پاور فارم میں لکھا جائے گا: $\sqrt[7]{x}$ can be written in exponential form as:	1
کوئی نہیں None of these	35	$\frac{1}{3}$	3	In $\sqrt[3]{35}$ the radicand is: $\sqrt[3]{35}$ میں ریڈیکنڈ ہے:	2
$5+4i$	$5-4i$	$-5-4i$	$-5+4i$	The conjugate $5+4i$ of is: $5+4i$ کا کانجوگیٹ ہے:	3
ایک منفی صحیح عدد A negative integer	ایک کمپلیکس نمبر A complex number	ایک مثبت صحیح عدد A positive integer	ایک ناطق نمبر A rational number	ہر حقیقی نمبر ہے: Every real number is:	4
-3	3	2	-2	کمپلیکس نمبر $-i(3i+2)$ کا امیجنری حصہ ہے: Imaginary part of $-i(3i+2)$ is:	5
$\sqrt{4^6}$	$\sqrt[2]{4^3}$	$\sqrt{4^3}$	$\sqrt[3]{4^2}$	$4^{\frac{2}{3}}$ کو ریڈیکل فارم میں لکھا جائے گا: Write $4^{\frac{2}{3}}$ with radical sign:	6
$-\frac{4}{5}$	$-\frac{5}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{4}$	$\left(\frac{25}{16}\right)^{-\frac{1}{2}}=$ ______	7
$-i$	i	-1	1	i^9 کی قیمت ہے: The value of i^9 is:	8
$-2abi$	$2abi$	$-2ab$	$2ab$	کمپلیکس نمبر $2ab(i+i^2)$ کا حقیقی حصہ ہے: Real part of $2ab(i+i^2)$ is:	9
کوئی نہیں None of these	$xz=yz$	$xz>yz$	$xz<yz$	اگر $z<0$ تو $x<y\Rightarrow$ ____ If $z<0$ then $x<y\Rightarrow$ ____	10

12	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Convert into decimal fraction: $\frac{205}{18}$	ناطق عدد کو اعشاری عدد میں تبدیل کیجیے: $\frac{205}{18}$	(i)
	Give a rational number between $\frac{3}{4}$ and $\frac{5}{9}$.	اعداد $\frac{3}{4}$ اور $\frac{5}{9}$ کے درمیان ایک ناطق عدد معلوم کیجیے۔	(ii)
	Express the recurring decimal as the rational number $\frac{p}{q}$ where p, q are integers and $q\neq0$: $0.1\overline{3}$	تکراری عدد کو ناطق عدد $\frac{p}{q}$ میں ظاہر کیجیے جبکہ p، q اور $q\neq0$ صحیح اعداد ہوں: $0.1\overline{3}$	(iii)
	Write in radical form: $y^{-2/3}$	ریڈیکل شکل میں تبدیل کیجیے: $y^{-2/3}$	(iv)
	Simplify radical expression: $\sqrt[3]{-\frac{8}{27}}$	عام شکل میں تبدیل کیجیے: $\sqrt[3]{-\frac{8}{27}}$	(v)
	Simplify: $5^{2^3}\div(5^2)^3$	مختصر کیجیے: $5^{2^3}\div(5^2)^3$	(vi)

12	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔

Recite 3 Times "Darood o Salam".

04 Simplify: $\sqrt{\frac{(216)^{2/3}\times(25)^{1/2}}{(0.04)^{-3/2}}}$ مختصر کیجیے: $\sqrt{\frac{(216)^{2/3}\times(25)^{1/2}}{(0.04)^{-3/2}}}$ (ا)

04 Solve the equation for x and y: مساوات کو x اور y میں حل کیجیے: $(3+4i)^2-2(x-yi)=x+yi$ (الف)

04 $\sqrt{\frac{(216)^{2/3}\times(25)^{1/2}}{(.04)^{-3/2}}}$ Simplify: $\sqrt{\frac{(216)^{2/3}\times(25)^{1/2}}{(.04)^{-3/2}}}$ مختصر کیجیے: (ج)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "*DAROOD O SALAM*" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: Mathematics	Time: 50 M
Roll#. _______	Section:_______	Ch#3	Total Marks: 40	Obt. Marks:_____

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔	سوال نمبر 1

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$y^z = x$	$x^z = y$	$z^y = x$	$x^y = z$	اگر $y = \log_z x$ ہو تو: If $y = \log_z x$, then:	1
10	-1	0	1	اگر کسی عدد کے لوگارتھم کی اساس وہی عدد ہو تو جواب ہوتا ہے: The logarithm of any number to itself as base is:	2
$\log q - \log p$	$\log p + \log q$	$\frac{\log p}{\log q}$	$\log p - \log q$	$\log\left(\frac{p}{q}\right) =$ ______?	3
$\log(mn)$	$n \log m$	$m \log n$	$(\log m)^n$	$\log m^n$ کو ________ بھی لکھا جا سکتا ہے۔ $\log m^n$ can be written as:	4
$\frac{\log_z y}{\log_z x}$	$\frac{\log_z x}{\log_z y}$	$\frac{\log_x z}{\log_y z}$	$\frac{\log_z x}{\log_y z}$	$\log_y x =$ _______?	5
$a = \log_n x$	$x = \log_a n$	$x = \log_n a$	$a = \log_x n$	اگر $a^x = n$ ہو تو: If $a^x = n$, then:	6
0	e	10	1	کسی اساس پر '1' کا لوگارتھم برابر ہوتا ہے: The logarithm of unity to any base is:	7
1	∞	0.4343	0	$\log e =$ ______ $(e \approx 2.718)$	8
$\log\left(\frac{q}{p}\right)$	$\frac{\log p}{\log q}$	$\log(p-q)$	$\log\left(\frac{p}{q}\right)$	$\log p - \log q =$ _______?	9
$\log_b c$	$\log_a b$	$\log_c a$	$\log_a c$	$\log_b a \times \log_c b$ کو ________ بھی لکھا جا سکتا ہے۔ $\log_b a \times \log_c b$ can be written as:	10

Recite 3 Times "Darood o Salam"

18	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Express in scientific notation: (i) 0.00643 (ii) 416.9	سائنسی ترقیم میں لکھئے: (i) 0.00643 (ii) 416.9	(i)
	Express in ordinary notation: (i) 9.018×10^{-6} (ii) 6×10^{-4}	عام ترقیم میں لکھئے: (i) 9.018×10^{-6} (ii) 6×10^{-4}	(ii)
	Evaluate: $\log 512$ to the base $2\sqrt{2}$	قیمت معلوم کیجیے: $\log 512$ to the base $2\sqrt{2}$	(iii)
	Find the value of x: $\log_x 64 = 2$	x کی قیمت معلوم کیجیے: $\log_x 64 = 2$	(iv)
	Write into sum or difference: $\log \frac{15.2}{30.5}$	لوگارتھم کے مجموعے یا فرق کی شکل میں لکھئے: $\log \frac{15.2}{30.5}$	(v)
	Evaluate: $\log_3 2 \times \log_2 81$	قیمت معلوم کیجیے: $\log_3 2 \times \log_2 81$	(vi)
	Write in the form of single logarithm: $2\log x - 3\log y$	واحد لوگارتھم کی شکل میں لکھئے: $2\log x - 3\log y$	(vii)
	If $A = \pi r^2$, find A, when $\pi = \frac{22}{7}$ and $r = 15$.	اگر $A = \pi r^2$ ہو تو A کی قیمت معلوم کیجیے۔ جبکہ $r = 15$ اور $\pi = \frac{22}{7}$	(viii)
	Define common logarithm.	عام لوگارتھم کی تعریف کیجیے۔	(ix)

12	**Attempt all questions.**	**تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**	3۔

04 Use log tables to find the value of: 0.8176×13.64 — لوگارتھم جدول کی مدد سے قیمت معلوم کیجیے: (ا)

04 Simplify: $\frac{(8.97)^3 \times (3.95)^2}{\sqrt[3]{15.37}}$ — لوگارتھم جدول کی مدد سے مختصر کیجیے: $\frac{(8.97)^3 \times (3.95)^2}{\sqrt[3]{15.37}}$ (الف)

04 (ج) اگر $\log 2 = 0.3010, \log 3 = 0.4771$ اور $\log 5 = 0.6990$ ہو تو $\log \frac{16}{15}$ کی قیمت معلوم کیجیے۔

If $\log 2 = 0.3010$, $\log 3 = 0.4771$ and $\log 5 = 0.6990$ then find the value of $\log \frac{16}{15}$.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Ch#4	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	کثیر رقمی $4x^4+2x^2y$ کا درجہ ہے: The degree of polynomial $4x^4+2x^2y$ is:	1	2	3	4
2	$(3+\sqrt{2})(3-\sqrt{2})=$ ______?	1	-1	-7	7
3	$\frac{1}{a-b}-\frac{1}{a+b}=$ ______?	$\frac{2a}{a^2-b^2}$	$\frac{2b}{a^2-b^2}$	$\frac{-2a}{a^2-b^2}$	$\frac{-2b}{a^2-b^2}$
4	$(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})=$ ______?	a^2+b^2	a^2-b^2	$a-b$	$a+b$
5	مقدارِ اصم $\sqrt[3]{x}$ کا درجہ ہے: Order of surd $\sqrt[3]{x}$ is:	1	2	3	4
6	$(4x+3y-2)$ ایک الجبری ________ ہے۔ $(4x+3y-2)$ is an algebraic:	جملہ Expression	فقرہ Sentence	مساوات Equation	غیر مساوات Inequation
7	مقدارِ اصم $a+\sqrt{b}$ کا زوج جملہ ہے: Conjugate of surd $a+\sqrt{b}$ is:	$-a+\sqrt{b}$	$a-\sqrt{b}$	$\sqrt{a}+\sqrt{b}$	$\sqrt{a}-\sqrt{b}$
8	$\frac{a^2-b^2}{a+b}=$ ______?	$(a-b)^2$	$(a+b)^2$	$a+b$	$a-b$
9	$\left(x-\frac{1}{x}\right)^2=$ ______?	$x^2+\frac{1}{x^2}$	$x^2-\frac{1}{x^2}$	$x^2+\frac{1}{x^2}-2$	$x^2+\frac{1}{x^2}+2$
10	کثیر رقمی $x^2y^2+3xy+y^3$ کا درجہ ہے: The order of the polynomial $x^2y^2+3xy+y^3$ is:	1	2	3	4

18	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
	Reduce to the lowest form: $\frac{8a(x+1)}{2(x^2-1)}$	مختصر ترین شکل میں تبدیل کیجیے: $\frac{8a(x+1)}{2(x^2-1)}$	(i)
	Evaluate $\frac{x^3y-2z}{xz}$ if $x=-1, y=-9, z=4$.	$\frac{x^3y-2z}{xz}$ کی قیمت معلوم کیجیے جبکہ $x=-1, y=-9, z=4$	(ii)
	Simplify: $(x^2-49).\frac{5x+2}{x+7}$	مختصر کیجیے: $(x^2-49).\frac{5x+2}{x+7}$	(iii)
	Factorize: $125x^3-1331y^3$	تجزی کیجیے: $125x^3-1331y^3$	(iv)
	Factorize: $8x^3-\frac{1}{27y^3}$	تجزی کیجیے: $8x^3-\frac{1}{27y^3}$	(v)
	Simplify: $(3+\sqrt{3})(3-\sqrt{3})$	مختصر کیجیے: $(3+\sqrt{3})(3-\sqrt{3})$	(vi)
	Simplify: $\sqrt[5]{243x^5y^{10}z^{15}}$	مختصر کیجیے: $\sqrt[5]{243x^5y^{10}z^{15}}$	(vii)
	Express in the simplest form: $\sqrt[5]{96x^6y^7z^8}$	مختصر ترین شکل میں لکھیے: $\sqrt[5]{96x^6y^7z^8}$	(viii)
	Rationalize the denominator: $\frac{1}{3+2\sqrt{5}}$	مخرج کو ناطق بنائیے: $\frac{1}{3+2\sqrt{5}}$	(ix)

12	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
04	If $m+n+p=10$ and $mn+np+mp=27$ then find the value of $m^2+n^2+p^2$.	اگر $m+n+p=10$ اور $mn+np+mp=27$ ہو تو $m^2+n^2+p^2$ کی قیمت معلوم کیجیے۔	(ا)
04	If $x=2+\sqrt{3}$ then find the value of $\left(x-\frac{1}{x}\right)^2$.	اگر $x=2+\sqrt{3}$ ہو تو $\left(x-\frac{1}{x}\right)^2$ کی قیمت معلوم کیجیے۔	(الف)
04	Simplify: $\frac{\sqrt{a^2+2}+\sqrt{a^2-2}}{\sqrt{a^2+2}-\sqrt{a^2-2}}$	مختصر کیجیے: $\frac{\sqrt{a^2+2}+\sqrt{a^2-2}}{\sqrt{a^2+2}-\sqrt{a^2-2}}$	(ج)

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Mathematics	Time: 40 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Ch#5	Total Marks: 27	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$x+2, x+3$	$x+6, x-1$	$x-2, x-3$	$x+1, x-6$	x^2-5x+6 کے اجزائے ضربی ہیں: The factors of x^2-5x+6 are:	1
$x-1, 3x+2$	$x-1, 3x-2$	$x+1, 3x+2$	$x+1, 3x-2$	$3x^2-x-2$ کے اجزائے ضربی ہیں: The factors of $3x^2-x-2$ are:	2
$-4b^2$	$4b^2$	$16b^2$	$-16b^2$	$9a^2-12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لیے اس میں کیا جمع کریں گے؟ What will be added to complete the square of $9a^2-12ab$?	3
16	4	-8	8	m کی کس قیمت کے لیے x^2+4x+m کامل مربع بن جائے گا؟ Find m so that x^2+4x+m is a complete square:	4
$5x-4y, x+3y$	$x-4y, 5x+3y$	$x-4y, 5x-3y$	$x+4y, 5x+3y$	$5x^2-17xy-12y^2$ کے اجزائے ضربی ہیں: The factors of $5x^2-17xy-12y^2$ are:	5

Recite 3 Times "Darood o Salam"

10	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
	Factorize: $x^2+5x-36$	تجزی کیجیے: $x^2+5x-36$	(i)
	Factorize: $5x^2-16x-21$	تجزی کیجیے: $5x^2-16x-21$	(ii)
	Find the value of k if the expression x^3+kx^2+3x-4 leaves a remainder of -2 when divided by $x+2$.	اگر جملہ x^3+kx^2+3x-4 کو $x+2$ پر تقسیم کرنے سے باقی -2 بچے تو k کی قیمت معلوم کیجیے۔	(iii)
	Factorize: x^4+4x^2+16	تجزی کیجیے: x^4+4x^2+16	(iv)
	Factorize: $27+8x^3$	تجزی کیجیے: $27+8x^3$	(v)

Part-II

12	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔

04 (الف) مسئلہ باقی کی مدد سے باقی معلوم کیجیے جب $x^3-3x^2+4x-14$ کو $(x+2)$ پر تقسیم کیا جائے۔

Use remainder theorem to find the remainder when $x^3-3x^2+4x-14$ is divided by $(x+2)$.

04 (ب) معلوم کیجیے کہ m کی کس قیمت کے لیے $x+2$ کثیر رقمی $p(x)=4x^3-7x^2+6x-3m$ کو پورا پورا تقسیم کرے گا؟

For what value of m is the polynomial $p(x)=4x^3-7x^2+6x-3m$ exactly divisible by $x+2$?

04 (ج) $(x+4)$ کثیر رقمی $x^3+\ell x^2+mx+24$ کا جزو ضربی ہے۔ اگر اس کثیر رقمی کو $(x-2)$ پر تقسیم کیا جائے تو باقی 36 بچتا ہے۔ ℓ اور m کی قیمتیں معلوم کیجیے۔

The polynomial $x^3+\ell x^2+mx+24$ has a factor $(x+4)$ and it leaves a remainder of 36 when divided by $(x-2)$. Find the values of ℓ and m.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 9^{th}	Subject: Mathematics	Time: 40 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	Ch#6	Total Marks: 30	Obt. Marks: ______

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$5xy$	$100x^5y^5$	$20x^3y^3$	$5x^2y^2$	جملوں $5x^2y^2$ اور $20x^3y^3$ کا عادِ اعظم ہے: H.C.F of $5x^2y^2$ and $20x^3y^3$ is:	1
$15x^2yz$	$15xyz$	$90x^2yz$	$90xyz$	$15x^2$، $45xy$ اور $30xyz$ کا ذواضعاف اقل ہے: L.C.M of $15x^2$, $45xy$ and $30xyz$ is:	2
$\frac{b}{9a^2-b^2}$	$\frac{4a+b}{9a^2-b^2}$	$\frac{4a-b}{9a^2-b^2}$	$\frac{4a}{9a^2-b^2}$	$\frac{a}{9a^2-b^2}+\frac{1}{3a-b}=$ ________?	3
$a+1$	$a-1$	$\pm(a-1)$	$\pm(a+1)$	a^2-2a+1 کا جذر المربع ہے: The square root of a^2-2a+1 is:	4
$4x^2$	$16x^2$	$-8x^2$	$8x^2$	جملہ x^4+64 میں کیا جمع کیا جائے کہ مکمل مربع بن جائے؟ What should be added to complete the square of x^4+64?	5

12	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
	Find H.C.F: $39x^7y^3z, 91x^5y^6z^7$	عادِ اعظم معلوم کیجیے: $39x^7y^3z, 91x^5y^6z^7$	(i)
	Find H.C.F by factorization: $x^2+5x+6, x^2-4x-12$	عادِ اعظم بذریعہ تجزی معلوم کیجیے: $x^2+5x+6, x^2-4x-12$	(ii)
	Find H.C.F by division method:	عادِ اعظم بذریعہ تقسیم معلوم کیجیے: $2x^5-4x^4-6x$, $x^5+x^4-3x^3-3x^2$	(iii)
	Find L.C.M: $102xy^2z, 85x^2yz, 187xyz^2$	ذواضعاف اقل معلوم کیجیے: $102xy^2z, 85x^2yz, 187xyz^2$	(iv)
	Find L.C.M by factorization: $x^2-25x+100, x^2-x-20$	بذریعہ تجزی ذواضعاف اقل معلوم کیجیے: $x^2-25x+100, x^2-x-20$	(v)
	The sum of two numbers is 120 and their H.C.F is 12. Find the numbers.	دیے ہوئے دو اعداد کا مجموعہ 120 ہے اور ان کا عادِ اعظم 12 ہے۔ اعداد معلوم کیجیے۔	(vi)

Part-II

Recite 3 Times "Darood o Salam"

13	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔

04 Simplify: $\left[\frac{x^2+y^2}{x^2-y^2}-\frac{x^2-y^2}{x^2+y^2}\right]\div\left[\frac{x+y}{x-y}-\frac{x-y}{x+y}\right]$ — 3۔ (الف) مختصر کیجیے: $\left[\frac{x^2+y^2}{x^2-y^2}-\frac{x^2-y^2}{x^2+y^2}\right]\div\left[\frac{x+y}{x-y}-\frac{x-y}{x+y}\right]$

05 Use factorization to find the square root: $\frac{4x^6-12x^3y^3+9y^6}{9x^4+24x^2y^2+16y^4}, (x,y\neq 0)$ — (ب) بذریعہ تجزی جذر المربع معلوم کیجیے

04 Simplify: $\frac{a+b}{a^2-b^2}\div\frac{a^2-ab}{a^2-2ab+b^2}$ — (ج) مختصر کیجیے: $\frac{a+b}{a^2-b^2}\div\frac{a^2-ab}{a^2-2ab+b^2}$

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________	Class: 9th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	Ch#7 , 8	Total Marks: 45	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	ان میں سے کون سا عدد غیر مساوات $3-4x\le 11$ کا حل ہوگا؟ Which one is the solution of inequality $3-4x\le 11$?	-8	-2	$-\frac{14}{4}$	کوئی نہیں None of these
2	$x=$ ____ غیر مساوات $-2<x<\frac{3}{2}$ کے حل سیٹ کا ایک رکن ہے: $x=$ ____ is a solution of inequality $-2<x<\frac{3}{2}$.	-5	3	0	$\frac{3}{2}$
3	اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو: If x is no longer than 10, then:	$x\ge 8$	$x\le 10$	$x<10$	$x>10$
4	ایک لفٹ کی بوجھ اٹھانے کی استعداد 'c' زیادہ سے زیادہ 1600 پاؤنڈ ہو تو: If the capacity 'c' of an elevator is at most 1600 pounds, then:	$c<1600$	$c\ge 1600$	$c\le 1600$	$c>1600$
5	$x=0$ غیر مساوات ______ کے حل سیٹ کا رکن ہے۔ $x=0$ is a solution of the inequality:	$x>0$	$3x+5<0$	$x+2<0$	$x-2<0$
6	اگر $(x,0)=(0,y)$ ہو تو (x,y) برابر ہے: If $(x,0)=(0,y)$, then (x,y) is:	$(0,1)$	$(1,0)$	$(0,0)$	$(1,1)$
7	نقطہ $(2,-3)$ مستوی کے ربع میں ہے: Point $(2,-3)$ lies in quadrant:	I	II	III	IV
8	نقطہ $(-3,-3)$ مستوی کے ربع میں ہے: Point $(-3,-3)$ lies in quadrant:	I	II	III	IV
9	اگر $x=2$، $y=2x+1$ ہو تو y برابر ہے: If $x=2$, $y=2x+1$ then y is:	2	3	4	5
10	کون سا نقطہ مساوات $y=2x$ کے گراف پر واقع ہے؟ Which ordered pair satisfies the equation $y=2x$?	$(1,2)$	$(2,1)$	$(2,2)$	$(0,1)$

2- Write short answers to the following questions. (20) — مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

	English	اردو
(i)	Solve the equation: $\frac{3x}{2}-\frac{x-2}{3}=\frac{25}{6}$	مساوات کو حل کیجیے: $\frac{3x}{2}-\frac{x-2}{3}=\frac{25}{6}$
(ii)	Solve: $\frac{x-3}{3}-\frac{x-2}{2}=-1$	حل سیٹ معلوم کیجیے: $\frac{x-3}{3}-\frac{x-2}{2}=-1$
(iii)	Solve: $\frac{5(x-3)}{6}-x=1-\frac{x}{9}$	حل سیٹ معلوم کیجیے: $\frac{5(x-3)}{6}-x=1-\frac{x}{9}$
(iv)	Solve: $\sqrt{x-3}-7=0$	حل کیجیے: $\sqrt{x-3}-7=0$
(v)	Solve: $\lvert 2x+3\rvert=11$	حل سیٹ معلوم کیجیے: $\lvert 2x+3\rvert=11$
(vi)	Find the value of m and c of the given line by expressing it in the form $y=mx+c$: $2x+3y-1=0$	دی ہوئی مساوات کو $y=mx+c$ میں ظاہر کرنے کے بعد m اور c کی قیمتیں معلوم کیجیے: $2x+3y-1=0$
(vii)	Verify whether the point $(2,3)$ lies on the line $2x-y+1=0$ or not.	تصدیق کیجیے کہ کیا دیے گئے نقاط لائن $2x-y+1=0$ پر واقع ہیں یا نہیں: $(2,3)$
(viii)	Sketch the graph of given line: $3x-2y-1=0$	دی گئی مساوات کے لائن گراف بنائیے: $3x-2y-1=0$
(ix)	Solve the pair of equations in x and y graphically: $x-y+1=0$, $x-2y=-1$	مساوات کے جوڑوں کو گراف کی مدد سے باہم حل کیجیے: $x-y+1=0$, $x-2y=-1$
(x)	Define an ordered pair. Give an example.	مترتب جوڑے کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

3- Attempt all questions. (16) — تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

Marks	English	اردو	
04	Solve and check for extraneous solution: $\sqrt[3]{2x+3}=\sqrt[3]{x-2}$	حل کیجیے اور اضافی اصل کی پڑتال بھی کیجیے: $\sqrt[3]{2x+3}=\sqrt[3]{x-2}$	(الف)
04	Solve: $\left\lvert\frac{x+5}{2-x}\right\rvert=6$	حل سیٹ معلوم کیجیے: $\left\lvert\frac{x+5}{2-x}\right\rvert=6$	(ب)
04	Solve the inequality: $-3<\frac{1-2x}{5}<1$	غیر مساوات کو حل کیجیے: $-3<\frac{1-2x}{5}<1$	(ج)
04	Solve: $\lvert 3x+14\rvert-2=5x$	حل سیٹ معلوم کیجیے: $\lvert 3x+14\rvert-2=5x$	(د)

Name: ______________	Class: 9th	Subject: Mathematics	60 Minutes

Roll#. ______	Section:_______	Ch#9 , 17	Total Marks: 40	Obt.Marks____

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$(1,1)$	$(0,0)$	$(-2,-2)$	$(2,2)$	نقاط $(-2,2)$ اور $(2,-2)$ کا درمیانی نقطہ ______ ہے۔ Mid-point of the points $(2,-2)$ and $(-2,2)$ is:	1
ان میں سے نہیں None of these	مساوی الاضلاع Equilateral	مختلف الاضلاع Scalene	متساوی الساقین Isosceles	ایک مثلث جس کے تینوں اضلاع کی لمبائی برابر ہو، وہ ______ کہلاتی ہے۔ A triangle having all sides equal is called:	2
ان میں سے نہیں None of these	مساوی الاضلاع Equilateral	مختلف الاضلاع Scalene	متساوی الساقین Isosceles	ایک ایسی مثلث جس کے تمام اضلاع کی لمبائی برابر نہ ہو وہ ______ کہلاتی ہے۔ A triangle having all sides different is called:	3
متساوی الساقین Isosceles	مساوی الاضلاع Equilateral	قائمۃ الزاویہ Right Angled	مختلف الاضلاع Scalene	ایک مثلث جس کے دو اضلاع متماثل ہوں ______ کہلاتی ہے۔ A triangle having two sides congruent is called:	4
$(-1,-1)$	$(0,1)$	$(1,0)$	$(1,1)$	نقاط $(0,0)$ اور $(2,2)$ کا درمیانی نقطہ ______ ہے۔ Mid-point of the points $(2,2)$ and $(0,0)$ is:	5
حادۃ الزاویہ Acute Angled	قائمۃ الزاویہ Right Angled	مساوی الاضلاع Equilateral	متساوی الساقین Isosceles	اگر ایک مثلث کے دو وسطانیے متماثل ہوں تو وہ مثلث ______ ہو گی۔ If two medians of a triangle are congruent then the triangle will be:	6
کوئی بھی نہیں none of these	چار four	تین three	دو two	متساوی الساقین مثلث کے ______ ارتفاع متماثل ہوتے ہیں۔ The ______ altitudes of an isosceles triangle are congruent.	7
متوازی Parallel	ہم نقطہ Concurrent	ہم خط Collinear	متماثل Congruent	مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی ناصف ______ ہوتے ہیں۔ The right bisectors of the three sides of a triangle are:	8
حادۃ الزاویہ Acute Angled	متساوی الساقین Isosceles	قائمۃ الزاویہ Right Angled	مساوی الاضلاع Equilateral	اگر ایک مثلث کے تینوں عمود متماثل ہیں تو وہ مثلث ______ ہو گی۔ If the three altitudes of a triangle are congruent, then the triangle is:	9
معیّن Rhombus	ذوزنقہ Trapezium	مستطیل Rectangle	متوازی الاضلاع Parallelogram	ایک چوکور جس کا ہر زاویہ 90^{o} ہو ______ کہلاتی ہے۔ A quadrilateral having each angle equal to 90^{o} is called:	10

Recite 3 Times "Darood o Salam"

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	-2
	Using the distance formula, find the distance between the points: $S(-1,3)$, $R(3,-2)$	فاصلہ فارمولا کی مدد سے دیے گئے نقاط کے جوڑوں کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے: $S(-1,3)$, $R(3,-2)$	(i)
	Find the mid-point of the line segment joining the pair of points: $A(-8,1), B(6,1)$	نقاط کے جوڑوں کو ملانے سے قطعہ خط کا درمیانی نقطہ معلوم کیجیے: $A(-8,1), B(6,1)$	ii
	Using distance formula show that the points (i) $P(-2,-1)$, $Q(0,3)$ and $R(1,5)$ are collinear (ii) points P, Q, R and $S(1,-1)$ are not collinear.	فاصلہ فارمولا سے ظاہر کیجیے کہ نقاط (i) $P(-2,-1)$، $Q(0,3)$ اور $R(1,5)$ ہم خط ہیں اور (ii) نقاط P، Q، R اور $S(1,-1)$ غیر ہم خط ہیں۔	(iii)
	Define non-collinear points.	غیر ہم لائن نقاط کی تعریف کیجیے۔	(iv)
	Define equilateral triangle.	متساوی الاضلاع مثلث کی تعریف کیجیے۔	(v)
	Define scalene triangle.	مختلف الاضلاع مثلث کی تعریف کیجیے۔	(vi)
	Define the circumcentre.	سرکم سنٹر کی تعریف کیجیے۔	(vii)
	Define orthocentre.	عمودی مرکز / آرتھو سنٹر کی تعریف کیجیے۔	(viii)
	Define centroid.	سنٹرائڈ کی تعریف کیجیے۔	(ix)
	Define point of concurrency.	ہم نقطہ کی تعریف کیجیے۔	(x)

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Mathematics	Time: 75 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	**Full Book Definiotins**	Total Marks: 50	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

16	**Write short answers to the following questions.**	**مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**	**2۔**
	What is meant by index of a radical and radicand? Give an example.	ریڈیکل کا انڈیکس اور ریڈیکنڈ کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(i)
	Define a matrix and give an example.	قالب کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔	(ii)
	Define rectangular matrix. Give an example.	مستطیلی قالب کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(iii)
	Define skew symmetric matrix. Give an example.	سکیو سیمٹرک قالب کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(iv)
	Define diagonal matrix. Give an example.	وتری قالب کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(v)
	Define irrational numbers. Give an example.	غیر ناطق اعداد کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(vi)
	Define terminating decimal fractions. Give an example.	اختتام پذیر اعشاری ناطق اعداد کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(vii)
	Define mantissa of logarithm.	مینٹیسا سے کیا مراد ہے؟	(viii)
	Define antilogarithm. Give an example.	ضد لوگارتھم کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(ix)
	Define rational expression. Give an example.	ناطق جملہ کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(x)
	What is meant by the value of algebraic expression?	الجبری جملہ کی قیمت سے کیا مراد ہے؟	(xi)
	Define a surd.	مقدار اصم کی تعریف کیجیے۔	(xii)
	Define monomial surd. Give an example.	یک رقمی مقدار اصم کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(xiii)
	Define remainder theorem.	مسئلہ باقی کی تعریف کیجیے۔	(xiv)
	Define factor theorem.	مسئلہ تجزی کی تعریف کیجیے۔	(xv)
	Define H.C.F.	عادِ اعظم کی تعریف کیجیے۔	(xvi)
	Define L.C.M.	ذواضعاف اقل کی تعریف کیجیے۔	(xvii)
	What is meant by square root of algebraic expressions?	الجبری جملوں کے جذر المربع سے کیا مراد ہے؟	(xviii)
	Define a radical equation.	جذری مساوات کی تعریف کیجیے۔	(xix)
	Define extraneous roots.	اضافی اصل کی تعریف کیجیے۔	(xx)
	Define origin.	مبدا کی تعریف کیجیے۔	(xxi)
	Define collinear points.	کولینئر نقاط کی تعریف کیجیے۔	(xxii)
	Define coordinate geometry.	کوآرڈینیٹ جیومیٹری کی تعریف کیجیے۔	(xxiii)
	Define collinear points.	ہم لائن نقاط کی تعریف کیجیے۔	(xxiv)
	Define isosceles triangle.	متساوی الساقین مثلث کی تعریف کیجیے۔	(xxv)
	Define right triangle.	قائمہ زاویہ مثلث کی تعریف کیجیے۔	(xxvi)

Recite 3 Times "Darood o Salam"

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Ch#1 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
مکسچرز Mixtures	ایلیمنٹس Elements	کمپاؤنڈز Compounds	ریڈیکلز Radicals	ان میں سے کس کے اجزاء کو طبعی طریقوں سے الگ الگ کیا جاسکتا ہے؟ Which one of these compounds can be separated by physical means?	1
آکسیجن Oxygen	ایلومینیم Aluminum	سلیکان Silicon	آئرن Iron	کون سا ایلیمنٹ قشرِ ارض میں سب سے زیادہ پایا جاتا ہے؟ Which one element is found in most abundance in the Earth's crust?	2
18amu	18g	18mg	18kg	پانی کے ایک مالیکیول کا ماس کتنا ہے؟ The mass of one molecule of water is:	3
0.15	0.18	0.21	0.24	CO_2 کے 8 گرامز اس کے کتنے مولز کے برابر ہیں؟ How many number of moles are equivalent to 8 grams of CO_2 ?	4
$A = Z \times n$	$A = Z + n$	$A = Z \div n$	$A = Z - n$	ایلیمنٹ کا ماس نمبر معلوم کرنے کا کلیہ ہے: The formula to find the mass number of an element is:	5
ایلیمنٹ Element	مکسچر Mixture	شے Substance	ایٹم Atom	مادے کا وہ ٹکڑا جو اپنی خالص حالت میں پایا جاتا ہے: A piece of matter in pure form is termed as:	6

16 Write short answers to all parts. 2۔ مختصر جوابات لکھیے۔

(i) Write difference between organic and inorganic chemistry. آرگینک اور ان آرگینک کیمسٹری میں فرق بیان کیجیے۔

(ii) Define empirical formula. Give an example. امپیریکل فارمولا کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(iii) Write two differences between atom and ion. ایٹم اور آئن کے مابین دو فرق تحریر کیجیے۔

(iv) Define homoatomic and heteroatomic molecules. Give an example of each. ہوموا ٹامک اور ہیٹرو اٹامک مالیکیولز کی تعریفیں لکھئے اور ایک ایک مثال دیجیے۔

(v) What is relationship between Avogadro's number and mole? ایووگیڈروز نمبر اور مول کا آپس میں کیا تعلق ہے؟

(vi) Define atomic mass unit. Why is it needed? اٹامک ماس یونٹ کی تعریف کیجیے۔ اس کی ضرورت کیوں پیش آئی؟

(vii) Calculate the number of moles in 6 g of water. 6 گرام پانی میں مولز کی تعداد معلوم کیجیے۔

(viii) Differentiate between molecular mass and formula mass. مالیکیولر ماس اور فارمولا ماس میں فرق واضح کیجیے۔

Recite 3 Times "Darood o Salam"

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks.

3۔ (الف) پانچ ایسی خصوصیات بیان کیجیے جن کی بنیاد پر ہم کمپاؤنڈز اور مکسچرز میں تمیز کر سکیں۔ 05
List five characteristics by which compounds can be distinguished from mixtures.

(ب) مثالوں کی مدد سے اٹامک نمبر اور ماس نمبر کی وضاحت کیجیے۔ 04 Explain atomic number and mass number with examples.

4۔ (الف) کیمیائی فارمولا لکھنے کے پانچ مراحل تحریر کیجیے۔ 05 Write down five steps for writing a chemical formula.

(ب) مالیکیول کی تعریف کیجیے۔ اس کی اقسام تحریر کیجیے اور مثالیں بھی دیجیے۔ 04 Define molecule. Write its types with examples.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:______	Ch#1 v2	Total Marks: 40	Obt. Marks:______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
آکسیجن Oxygen	ہائیڈروجن Hydrogen	نائٹروجن Nitrogen	سیلیکان Silicon	سمندر میں پائے جانے والے ایلیمنٹس میں سب سے زیادہ کون سا ایلیمنٹ ہے؟ The most abundant element occurring in ocean is:	1
کاربن مونو آکسائیڈ Carbon Monoxide	آکسیجن Oxygen	نائٹروجن Nitrogen	آرگون Argon	زمین کی فضا میں کثرت کے لحاظ سے تیسرے نمبر پر کون سی گیس پائی جاتی ہے؟ The third abundant gas found in Earth's atmosphere is:	2
H_2	O_3	H_2O	CO_2	ان میں سے کون سا ٹرائی اٹامک مالیکیول نہیں ہے؟ Which one molecule is not tri-atomic?	3
98g	98amu	9.8g	9.8amu	H_2SO_4 کا مولر ماس ہے: The molar mass of H_2SO_4 is:	4
C_6H_2	C_6H_6	C_2H_6	C_2H_2	بینزین کا مالیکیولر فارمولا ہے: Molecular formula of Benzene is:	5
O_3	CH_4	H_2SO_4	CO_2	کون سا کمپاؤنڈ ہوموایٹامک مالیکیول کی مثال ہے؟ Which compound is an example of homoatomic molecule?	6

16 Write short answers to all parts. ‏2۔ مختصر جوابات لکھیے۔

(i) Define atomic number. Give an example. اٹامک نمبر کیا ہے؟ ایک مثال دیجیے۔

(ii) Differentiate between molecular mass and formula mass. مالیکیولر ماس اور فارمولا ماس میں فرق بیان کیجیے۔

(iii) ایک ایٹم کا ماس نمبر $A = 238$ اور اٹامک نمبر $Z = 92$ ہو تو اس میں پروٹونز اور نیوٹرونز کی تعداد کیا ہو گی؟
How many protons and neutrons are there in an atom having $A = 238$ and $Z = 92$.

(iv) Define homogeneous and heterogeneous mixtures. ہوموجینیس اور ہیٹروجینیس مکسچرز کی تعریفیں لکھیے۔

(v) What is the difference between ions and free-radicals? آئنز اور فری ریڈیکلز میں کیا فرق ہے؟

(vi) Define diatomic molecule. Give an example. ڈائی اٹامک مالیکیول کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(vii) Soft drink is a mixture and water is a compound. State the reason. سوفٹ ڈرنک مکسچر ہے جبکہ پانی کمپاؤنڈ ہے۔ وجہ بیان کیجیے۔

(viii) Define Avogadro's number. ایووگیڈرو نمبر کی تعریف کیجیے۔

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks.

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ (الف) ایلیمنٹ کی تعریف کیجیے اور اس کی اقسام مثالوں سے بیان کیجیے۔ 05
Define element and classify the elements with examples.

(ب) مالیکیول اور مالیکیولر آئن میں چار فرق تحریر کیجیے۔ 04
Write down four differences between molecule and molecular ion.

4۔ (الف) کیمسٹری کی تعریف کیجیے۔ اس کی کوئی سی چار شاخوں کی وضاحت کیجیے۔ 05 Define chemistry. Explain its any four branches.

(ب) مثالوں کی مدد سے امپیریکل فارمولا کی وضاحت کیجیے۔ 04 Explain empirical formula with examples.

Name: ________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#2 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
پروٹونز Protons	الیکٹرونز Electrons	نیوٹرونز Neutrons	الفا پارٹیکلز Alpha Particles	ان میں سے کون سے پارٹیکلز مادے میں سب سے زیادہ سرائیت کرنے والے ہیں؟ Which one of these is the most penetrating?	1
O شیل O Shell	N شیل N Shell	L شیل L Shell	M شیل M Shell	ان میں سے کون سا شیل تین سب شیلز پر مشتمل ہے؟ Which one shell consists of three subshells?	2
کچھ بھی نہیں Nothing	الیکٹرونز Electrons	نیوٹرونز Neutrons	پروٹونز Protons	جب یورینیم۔ 235 ٹوٹتا ہے تو اس سے پیدا ہوتے ہیں: When U-235 breaks up, it produces:	3
لائٹ واٹر Light Water	ہیوی واٹر Heavy Water	سوفٹ واٹر Soft Water	ہارڈ واٹر Hard Water	ڈیوٹریم ان میں سے کیا بنانے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟ Deuterium is used to make:	4
گولڈن سٹین Goldstein	جے۔ جے۔ تھامسن J.J. Thomson	نیلز بوہر Neil Bohr	ردر فورڈ Rutherford	پروٹون کس نے دریافت کیا؟ Who discovered the proton?	5
ہیپاٹائٹس Hepatitis	گوئٹر Goiter	نمونیا Pneumonia	کینسر Cancer	آئیوڈین (I – 131) کے آئسوٹوپس ___ کی تشخیص کے لیے استعمال ہوتے ہیں؟ Isotopes of Iodine-131 are used for diagnosis of:	6

16 Write short answers to all parts. — 2۔ **مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Write down two defects of Rutherford's atomic model. — ردر فورڈ کے اٹامک ماڈل کے دو نقائص تحریر کیجیے۔

(ii) Write down two properties of Canal rays. — کینال ریز کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔

(iii) Define carbon dating. — کاربن ڈیٹنگ کی تعریف کیجیے۔

(iv) What is the difference between shell and subshell? — شیل اور سب شیل میں کیا فرق ہے؟

(v) Name two isotopes of chlorine. — کلورین کے دو آئسوٹوپس کے نام لکھئے۔

(vi) State Plum Pudding Theory. — پلم پڈنگ تھیوری بیان کیجیے۔

(vii) Give two observations of Rutherford's experiment. — ردر فورڈ کے تجربے کے دو مشاہدات تحریر کیجیے۔

(viii) Write down the electronic configuration of oxygen. — آکسیجن کی الیکٹرونک کنفگریشن لکھئے۔

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Attempt both question. Each question carries 09 marks.

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ (الف) 05 Write down five properties of cathode rays. — کیتھوڈ ریز کی پانچ خصوصیات تحریر کیجیے۔

(ب) 04 Write four results of Rutherford's experiment. — ردر فورڈ کے تجربہ کے چار نتائج لکھئے۔

4۔ (الف) 05 Write down five postulates of Bohr's atomic model. — بوہر کے اٹامک ماڈل کے پانچ مفروضے تحریر کیجیے۔

(ب) 04 Write down four uses of isotopes. — آئسوٹوپس کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#2 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔	سوال نمبر1

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
کیتھوڈ ریز Cathode Rays	کینال ریز Canal Rays	ایکس ریز X-Rays	الفا ریز Alpha Rays	ان میں سے کس کے نتیجے میں پروٹون کی دریافت ہوئی؟ Which one results in the discovery of proton?	1
جے۔جے تھامسن J.J.Thomson	ردر فورڈ Rutherford	بوہر Bohr	پلانکس Planck	ایٹم کے آربٹ کا تصوّر کس نے پیش کیا؟ The concept of orbit was used by:	2
کوبالٹ۔60 Cobalt-60	آیوڈین۔131 Iodine-131	سٹرونشیم۔90 Strontium-90	فاسفورس۔30 Phosphorus-30	کون سا ریڈیو آئسوٹوپ جسم میں ٹیومر کی تشخیص کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟ Which radioisotope is used for the diagnosis of tumor in the body?	3
ایک آر بیٹل پر one orbital	دو آر بیٹلز پر two orbitals	تین آر بیٹلز پر three orbitals	چار آر بیٹلز پر four orbitals	p سب شیل مشتمل ہے: The p subshell has:	4
96.9 %	97.6 %	98.9 %	99.7 %	آئسوٹوپ C – 12 کتنی مقدار میں پایا جاتا ہے؟ The isotope C-12 is present in abundance of:	5
ردر فورڈ Rutherford	میکس پلانک Max Planck	چیڈوک Chadwick	سر ولیم کروکس Sir William Crooks	کوانٹم تھیوری کس نے پیش کی؟ Who proposed the Quantum theory?	6

16 Write short answers to all parts. **مختصر جوابات لکھیے۔** **2۔**

(i) Write down two properties of cathode rays. کیتھوڈ ریز کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔

(ii) Who discovered the neutron? Write its equation. نیوٹرون کس نے دریافت کیا؟ اس کی مساوات لکھیے۔

(iii) Write two properties of neutron particles. نیوٹرون پارٹیکلز کی دو خصوصیات لکھیے۔

(iv) Give two uses of isotopes. آئسوٹوپ کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔

(v) Write the electronic configuration of Cl^- ion. Cl^- آئن کی الیکٹرونک کنفگریشن لکھیے۔

(vi) Define nuclear fission reaction. نیوکلیئر فشن ری ایکشن کی تعریف کیجیے۔

(vii) For what purpose U-235 is used? یورینیم۔235 کس مقصد کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟

(viii) A patient has goiter. How will it be detected? ایک مریض کو گوئٹر ہے۔ اس کی تشخیص کیسے کریں گے؟

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Attempt both question. Each question carries 09 marks.

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ (الف) کینال ریز کی پانچ خصوصیات تحریر کیجیے۔
05 Write down five properties of Canal rays.

(ب) ردر فورڈ کے اٹامک ماڈل کے نقائص بیان کیجیے۔
04 Describe the defects of Rutherford's atomic model.

4۔ (الف) ردر فورڈ کی اٹامک تھیوری اور بوہر کی اٹامک تھیوری کے مابین کوئی سے پانچ فرق لکھیے۔
05 Write any five differences between Rutherford's atomic theory and Bohr's atomic theory.

(ب) الیکٹرونک کنفگریشن سے کیا مراد ہے؟ کسی ایٹم کی الیکٹرونک کنفگریشن لکھتے ہوئے کون سی بنیادی باتیں مطلوب ہیں؟
04 What do you mean by electronic configuration? What are basic requirements while writing electronic configuration of an element?

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Roll#. ________	Section:________	Ch#3 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔	سوال نمبر 1

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
الیکٹرو نیگیٹویٹی Electro-negativity	الیکٹرون افینٹی Electron Affinity	لیٹس انرجی Lattice Energy	آئیونائزیشن انرجی Ionization Energy	جب ایٹم میں ایک الیکٹرون جمع کیا جاتا ہے تو انرجی کی جو مقدار خارج ہوتی ہے: The amount of energy given out when an electron is added to an atom is called:	1
مینڈلیف کا اصول Mendeleev Postulate	اٹامک نمبر Atomic Number	اٹامک ماس Atomic Mass	ماس نمبر Mass Number	لونگ فارم آف پیریاڈک ٹیبل کی بنیاد ہے: Long form of periodic table is constructed on the basis of:	2
فلورین Fluorine	کلورین Chlorine	برومین Bromine	آئیوڈین Iodine	ان میں سے کس ہیلوجن کی الیکٹرو نیگیٹویٹی سب سے کم ہے؟ Which one halogen has lowest electronegativity?	3
تمام گیسز All Gases	تمام میٹلز All Metals	تمام نان میٹلز All Non-Metals	تمام میٹلائیڈز All Metalloids	ٹرانزیشن ایلیمنٹس ہوتے ہیں: Transition elements are:	4
نان میٹلز Non Metals	نوبل گیسز Noble Gases	پیریڈز Periods	گروپس Groups	پیریاڈک ٹیبل میں اُفقی قطاریں کہلاتی ہیں: The horizontal rows of elements in periodic table are called:	5
ویری لونگ پیریڈ Very Long Period	ویری شارٹ پیریڈ Very Short Period	لونگ پیریڈ Long Period	شارٹ پیریڈ Short Period	پیریاڈک ٹیبل میں پہلا پیریڈ کہلاتا ہے: First period in periodic table is called:	6

16 Write short answers to all parts. — **2۔ مختصر جوابات لکھیے۔**

Define Mendeleev's periodic law. — (i) مینڈلیف کے پیریاڈک لاء کی تعریف کیجیے۔

What are periods? Give an example. — (ii) پیریڈز کیا ہوتے ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔

Why are noble gases not reactive? — (iii) نوبل گیسز کیوں ری ایکٹو نہیں ہوتیں؟

Write the names of first group elements in periodic table. — (iv) پیریاڈک ٹیبل کے پہلے گروپ میں موجود ایلیمنٹس کے نام لکھیے۔

Why in a period the size of an atom decreases? — (v) پیریڈ میں ایٹم کا سائز کم کیوں ہوتا ہے؟

Define shielding effect. — (vi) شیلڈنگ ایفیکٹ کی تعریف کیجیے۔

Why sodium has less ionization energy than magnesium? — (vii) سوڈیم کی آئیونائزیشن انرجی میگنیشیم سے کم کیوں ہے؟

Define atomic radius. — (viii) اٹامک ریڈیس کی تعریف کیجیے۔

Recite 3 Times "Darood o Salam"

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔ Attempt both question. Each question carries 09 marks..

3۔ (الف) لونگ فارم آف پیریاڈک ٹیبل کی کوئی سی پانچ خصوصیات لکھیے۔
05 Write any five features of long form of periodic table.

(ب) پیریاڈک ٹیبل میں اٹامک سائز اور اٹامک ریڈیس کے رجحان کی وضاحت کیجیے۔
04 Explain the trends of atomic size and atomic radius in periodic table.

4۔ (الف) الیکٹرون افینٹی کی وضاحت کیجیے۔
05 Explain the electron affinity.

(ب) پیریاڈک ٹیبل میں گروپس کی وضاحت کیجیے۔
04 Explain the groups in periodic table.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:______	Ch#3 V2	Total Marks: 40	Obt. Marks:______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔	سوال نمبر 1

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
الیکٹرونک کنفگریشن Electronic Configuration	اٹامک ماس Atomic Mass	اٹامک نمبر Atomic Number	سب شیل کا مکمل ہونا Completion of a subshell	مینڈلیف کے اصل پیریاڈک ٹیبل کی بنیاد تھی: Mendeleev periodic table was based upon the:	1
شارٹ پیریڈز Short Periods	نارمل پیریڈز Normal Periods	لونگ پیریڈز Long Periods	ویری لونگ پیریڈز Very Long Periods	لونگ فارم آف پیریاڈک ٹیبل کی موجودہ شکل میں چوتھا اور پانچواں پیریڈ کہلاتے ہیں: 4th and 5th period of the long form of periodic table are called:	2
اٹامک ریڈیس Atomic Radius	آئیونائزیشن انرجی Ionization Energy	الیکٹرون افینٹی Electron Affinity	الیکٹرونیگیٹیوٹی Electro-negativity	ایک پیریڈ میں ان میں سے کون سی چیز کم ہوتی جاتی ہے؟ Along the period, which one decreases?	3
قرمزی scarlet	سبز green	پیلا yellow	سُرخ red	سوڈیم کے سالٹس کون سا رنگ پیدا کرتے ہیں؟ Salts of sodium gives ______ color.	4
نیولینڈز Newlands	کینیزارو Cannizzaro	مینڈلیف Mendeleev	ڈوبرائنر Dobereiner	آکٹیو لاء کس نے پیش کیا؟ Who proposed the law of octaves?	5
12	16	18	17	نوبل گیسز کو کس گروپ میں رکھا گیا ہے؟ Noble gases are arranged in period number:	6

16 Write short answers to all parts. **مختصر جوابات لکھئے۔ 2۔**

(i) Define groups in periodic table. Give an example. پیریاڈک ٹیبل میں گروپس کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(ii) Write down the periodic law of Moseley. موزلے کا پیریاڈک لاء تحریر کیجیے۔

(iii) Describe the classification of Dobereiner's triads. Give an example. ڈوبرائنر کے ٹرائی ایڈز کی گروپ بندی بیان کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(iv) What are transition elements? Give example. ٹرانزیشن ایلیمنٹس کیا ہیں؟ مثال دیجیے۔

(v) Define electron affinity with an example. ایک مثال کی مدد سے الیکٹرون افینٹی کی تعریف کیجیے۔

(vi) What is difference between Mendeleev periodic law and modern periodic law? مینڈلیف کے پیریاڈک لاء اور جدید پیریاڈک لاء میں کیا فرق ہے؟

(vii) Define atomic radius. اٹامک ریڈیس کی تعریف کیجیے۔

(viii) Write two features of long form of periodic table. لونگ فارم آف پیریاڈک ٹیبل کی دو خصوصیات لکھئے۔

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Attempt both question. Each question carries 09 marks.

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ (الف) پیریڈ کیا ہے؟ پیریاڈک ٹیبل میں موجود تمام پیریڈز کی وضاحت کیجیے۔ 05
What is period? Discuss in detail the periods in periodic table.

(ب) شیلڈنگ ایفیکٹ کی وضاحت کیجیے۔ پیریاڈک ٹیبل میں اس کا رجحان تحریر کیجیے۔ 04
Explain shielding effect. Write down its trend in periodic table.

4۔ (الف) آئیونائزیشن انرجی کی وضاحت کیجیے۔ 05 Explain ionization energy.

(ب) الیکٹرونیگیٹیوٹی پر نوٹ تحریر کیجیے۔ 04 Write a note on electronegativity.

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section: ________	Ch#4 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks: ________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
06	08	10	12	ایٹمز کی الیکٹرونک کنفگریشن کو مد نظر رکھتے ہوئے دیے گئے اٹامک نمبر زوالے ایٹمز میں سے کون سا ایٹم سب سے زیادہ مستحکم ہو گا؟ Considering the electronic configuration of atoms which atom with the given atomic number will be the most stable one?	1
کوویلنٹ Covalent	آئیونک Ionic	پولر کوویلنٹ Polar Covalent	کوآرڈینیٹ کوویلنٹ Coordinate Covalent	جب ایک الیکٹرونیگیٹو ایلیمنٹ کسی الیکٹروپوزیٹو ایلیمنٹ کے ساتھ ملتا ہے تو ان کے درمیان بانڈنگ کی قسم ہوتی ہے: When an electronegative element combines with an electropositive element the type of bonding is:	2
کوویلنٹ Covalent	آئیونک Ionic	کوآرڈینیٹ کوویلنٹ Coordinate Covalent	میٹلک Metallic	دونان میٹلز کے درمیان بننے والا بانڈ ممکنہ طور پر ہو گا: A bond formed between two non-metals is expected to be:	3
ایک الیکٹرون One Electron	دو الیکٹرونز Two Electrons	تین الیکٹرونز Three Electrons	چار الیکٹرونز Four Electrons	کوویلنٹ مالیکیولز میں موجود بانڈ پیئر عموماً رکھتا ہے: A bond pair in covalent molecules usually has:	4
CH_4	KBr	CO_2	H_2O	ان میں سے کون سا کمپاؤنڈ بانڈنگ کے لحاظ سے غیر سمتی ہے؟ Which one compound is not directional in its bonding?	5
دو Two	تین Three	چار Four	پانچ Five	C_2H_2 کا مالیکیول کتنے بانڈز پر مشتمل ہوتا ہے؟ How many covalent bonds does C_2H_2 molecule have?	6

16 Write short answers to all parts. **2۔ مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Define chemical bond. Write names of its types. کیمیکل بانڈ کی تعریف کیجیے۔ اس کی اقسام کے نام لکھیے۔

(ii) What is the difference between bonded and lone pair electrons? بانڈڈ اور لون پیئر الیکٹرونز میں کیا فرق ہے؟

(iii) Define polar and non-polar covalent bond. پولر اور نان پولر کوویلنٹ بانڈ کی تعریف کیجیے۔

(iv) Why ice floats on water? برف پانی پر کیوں تیرتی ہے؟

(v) Write any two properties of metals. میٹلز کی کوئی سی دو خصوصیات لکھیے۔

(vi) Why do atoms react? ایٹمز آپس میں کیوں ری ایکٹ کرتے ہیں؟

(vii) Why a covalent bond becomes polar? ایک کوویلنٹ بانڈ پولر کیوں بن جاتا ہے؟

(viii) Define octet rule. اوکٹیٹ رُول کی تعریف لکھیے۔

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Attempt both question. Each question carries 09 marks..

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ (الف) آئیونک بانڈ کی تعریف کیجیے۔ NaCl کی مثال کی مدد سے اس کی وضاحت کیجیے۔ 05

Define ionic bond. Explain it with the example of NaCl.

(ب) کوویلنٹ کمپاؤنڈز کی چار خصوصیات تحریر کیجیے۔

04 Write down four properties of covalent compounds.

4۔ (الف) انٹرمالیکیولر فورسز کی تعریف کیجیے۔ ہائیڈروجن بانڈنگ کو تفصیل سے بیان کیجیے۔ 05

Define intermolecular forces. Discuss hydrogen bonding in detail.

(ب) میٹلک بانڈ کی وضاحت کیجیے۔

04 Explain metallic bond.

Name: ______________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. _______	Section:_______	Ch#4 V2	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
آٹھ Eight	چھ Six	چار Four	صرف تین Only Three	ٹرپل کوویلنٹ بانڈ میں کتنے الیکٹرون حصہ لیتے ہیں؟ Triple covalent bond involves how many electrons?	1
O_2 & HCl	O_2 & N_2	O_2 & C_2H_4	O_2 & C_2H_2	ان میں مالیکیولز کا کون ساجوڑا ایک جیسے کوویلنٹ بانڈ پر مشتمل ہے؟ Which pair of the molecules has same type of covalent bonds?	2
C_6H_6	NaCl	KBr	$MgCl_2$	ان میں سے کون سا کمپاؤنڈ پانی میں حل پذیر نہیں ہے؟ Identify the compound which is not soluble in water:	3
NH_3	BF_3	N_2	O_2	ان میں سے کس مالیکیول میں الیکٹرونز کی کمی پائی جاتی ہے؟ Which one is an electron deficient molecule?	4
O_2 & Cl_2	H_2O & N_2	H_2O & C_2H_2	H_2O & HCl	ان میں سے کون سا پیئر پولر کوویلنٹ بانڈ رکھتا ہے؟ Identify which pair has polar covalent bonds:	5
آئیونک فورس Ionic Force	میٹلک فورس Metallic Force	انٹرمالیکیولر فورس Intermolecular Force	کوویلنٹ فورس Covalent Force	ان میں سے ایٹمز کے درمیان پائی جانے والی کمزور ترین فورس کون سی ہے؟ Which one is the weakest force among the atoms?	6

2۔ مختصر جوابات لکھیے۔

16 Write short answers to all parts.

(i) Define ionic bond. Give an example. — آئیونک بانڈ کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(ii) Define hydrogen bonding. — ہائیڈروجن بانڈنگ کی تعریف کیجیے۔

(iii) Define intermolecular forces. — انٹرمالیکیولر فورسز کی تعریف کیجیے۔

(iv) What is meant by malleability? — میلیبلٹی سے کیا مراد ہے؟

(v) Why ice floats on water? — برف پانی پر کیوں تیرتی ہے؟

(vi) What is meant by metallic bond? — میٹلک بانڈ سے کیا مراد ہے؟

(vii) What is the difference between electronegativity and polarity? — الیکٹرونیگیٹیوٹی اور پولیرٹی میں کیا فرق ہے؟

(viii) Write two properties of covalent compounds. — کوویلنٹ کمپاؤنڈز کی دو خصوصیات لکھیے۔

Recite 3 Times "Darood o Salam"

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Attempt both question. Each question carries 09 marks.

3۔ (الف) مثالوں کی مدد سے کوویلنٹ بانڈ کی اقسام بیان کیجیے۔ — 05 Describe the types of covalent bond with examples.

(ب) ڈائی پول ڈائی پول انٹر ایکشن کی وضاحت کیجیے۔ — 04 Explain dipole-dipole interaction.

4۔ (الف) میٹلز کی پانچ خصوصیات تحریر کیجیے۔ — 05 Write down five properties of metals.

(ب) آئیونک کمپاؤنڈز کیسے بنتے ہیں؟ اس کی تین خصوصیات لکھیے۔ — 04 How are ionic compounds formed? Write its three properties.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#5 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$mg\,cm^{-3}$	$g\,cm^{-3}$	$kg\,dm^{-3}$	$g\,dm^{-3}$	گیسز مادہ کی ہلکی ترین حالت ہیں۔ ان کی ڈینسٹیز کو کن یونٹس میں ظاہر کیا جاتا ہے؟ Gases are the lightest form of matter and their densities are expressed in terms of:	1
دونوں B اور C Both B & C	ٹرانسلیشنل موشن Translational Motion	وائبریشنل موشن Vibrational Motion	روٹیشنل موشن Rotational Motion	ٹھوس پارٹیکلز میں ان میں سے کون سی موشن پائی جاتی ہے؟ Solid particles possess which one of these motions?	2
101325	10325	106075	10523	1atm پریشر کتنے پاسکلز کے برابر ہوتا ہے؟ 1atm is equal to how many Pascal?	3
ہائڈروجن Hydrogen	ہیلیم Helium	کلورین Chlorine	فلورین Fluorine	ان میں سے کون سی گیس تیزی سے ڈیفیوز کرتی ہے؟ Which one gas diffuses fastest?	4
ان میں سے کوئی نہیں None of these	والیم کو نسٹنٹ رکھا جاتا ہے volume is kept constant	ٹمپریچر بڑھتا ہے temperature is increased	پریشر بڑھتا ہے pressure is increased	گیس کی ڈینسٹی بڑھتی ہے جب اس کا: Density of a gas increases, when its:	5
Nm	Nm^{-3}	Nm^{-1}	Nm^{-2}	پریشر کا ایس آئی یونٹ ہے: S.I unit of pressure is:	6

16 Write short answers to all parts. — 2۔ مختصر جوابات لکھیے۔

(i) Define pressure and write its formula. — پریشر کی تعریف کیجیے اور اس کا فارمولا لکھیے۔

(ii) Define effusion and give an example. — ایفیوژن کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(iii) Convert 70 cm Hg to atm. — 70 cm Hg کو atm میں تبدیل کیجیے۔

(iv) Define Charles' law. — چارلس کے قانون کی تعریف کیجیے۔

(v) What is meant by condensation? — کنڈنسیشن سے کیا مراد ہے؟

(vi) Define boiling point. Write boiling point of alcohol. — بوائلنگ پوائنٹ کی تعریف کیجیے۔ الکوحل کو بوائلنگ پوائنٹ لکھیے۔

(vii) What is amorphous solid? — ایمورفس ٹھوس کیا ہے؟

(viii) Define transition temperature. Give an example. — ٹرانزیشن ٹمپریچر کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks.

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ (الف) 05 State Boyle's law and derive its equation. — بوائل کا قانون بیان کیجیے نیز اس کی مساوات اخذ کیجیے۔

(ب) 04 Define evaporation. Explain the factors affecting it. — ایویپوریشن کی تعریف کیجیے۔ اس پر اثر انداز ہونے والے فیکٹرز تحریر کیجیے۔

4۔ (الف) 05 Explain allotropy with examples. — مثالوں کی مدد سے ایلوٹروپی کی وضاحت کیجیے۔

(ب) 04 Explain four factors which influence the diffusion. — ڈیفیوژن پر اثر انداز ہونے والے چار فیکٹرز بیان کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Ch#5 V2	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
100 گنا 100 times	1000 گنا 1000 times	10،000 گنا 10,000 times	100،000 گنا 100,000 times	مائع گیسز سے کتنے گنا زیادہ بھاری ہوتے ہیں؟ How many times liquids are denser than gases?	1
یہ تمام All of these	مائع اور ٹھوس Liquid & Solid	مائع اور گیس Liquid & Gas	گیس اور ٹھوس Gas & Solid	فریزنگ پوائنٹ پر ان میں سے کون سے ڈائنامک ایکوی لبریم میں ہوتے ہیں؟ At freezing point which one coexists in dynamic equilibrium?	2
ربڑ Rubber	پلاسٹک Plastic	شیشہ Glass	گلوکوز Glucose	ان میں سے کون سا ایمورفس ٹھوس نہیں ہے؟ Which one is not amorphous solid?	3
ان میں سے کوئی نہیں none of these	بہت زیادہ انرجی very high energy	درمیانی انرجی moderate energy	بہت کم انرجی very low energy	ایوپوریشن میں جو مالیکیولز مائع کی سطح کو چھوڑتے ہیں ان میں ہوتی ہے: In the evaporation process, liquid molecules which leave the surface of the liquid have:	4
انٹرمالیکیولر فورسز Intermolecular forces	بیرونی پریشر External pressure	مائع کی نوعیت Nature of liquid	مائع کا ابتدائی ٹمپریچر Initial temperature of liquid	ان میں سے کون سی چیز بوائلنگ پوائنٹ پر اثر انداز نہیں ہوتی؟ Which one does not affect the boiling point?	5
$\frac{170}{80}$	$\frac{120}{80}$	$\frac{120}{60}$	$\frac{140}{80}$	نارمل بلڈ پریشر کی ویلیوز ہوتی ہیں: The values of normal blood pressure is:	6

16 Write short answers to all parts. — 2۔ مختصر جوابات لکھئے۔

(i) Define Boyle's law. Write its equation. — بوائل کے قانون کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات لکھئے۔

(ii) What is absolute zero temperature? — ایبسولیوٹ زیرو ٹمپریچر کیا ہے؟

(iii) Define evaporation. Give an example. — ایوپوریشن کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(iv) What is meant by freezing point? — فریزنگ پوائنٹ سے کیا مراد ہے؟

(v) Write two reasons of allotropy. — ایلوٹروپی کی دو وجوہات لکھئے۔

(vi) Define standard atmospheric pressure. Write its unit. — سٹینڈرڈ ایٹموسفیرک پریشر کی تعریف کیجیے۔ اس کا یونٹ بھی لکھئے۔

(vii) Why are the densities of gases lower than that of liquids? — مائع کی نسبت گیسز کی ڈینسٹیز کم کیوں ہوتی ہیں؟

(viii) In which form sulphur exists at $100^{o}C$? — $100^{o}C$ پر سلفر کس حالت میں پایا جاتا ہے؟

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks.

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ (الف) 05 What is Charles' law? Derive its equation. — چارلس کا قانون کیا ہے؟ نیز اس کی مساوات اخذ کیجیے۔

(ب) 04 Define vapour pressure. Write factors affecting it. — ویپر پریشر کی تعریف کیجیے۔ اس پر اثر انداز ہونے والے فیکٹرز لکھئے۔

4۔ (الف) 05 Define boiling point. Explain factors affecting it. — بوائلنگ پوائنٹ کی تعریف کیجیے۔ اس پر اثر انداز ہونے والے فیکٹرز لکھئے۔

(ب) 04 Write down four physical properties of gases. — گیسز کی چار طبعی خصوصیات تحریر کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Ch#6 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔	سوال نمبر 1

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
پانی میں شوگر Sugar in water	مکھن Butter	پانی میں نمک Salt in water	کہر Fog	ان میں سے کون سا سلوشن ٹھوس میں مائع ہے؟ Which one is a 'liquid in solid' solution?	1
2 M	1 M	0.5 M	0.25 M	ان میں سے کس سلوشن میں پانی زیادہ ہوتا ہے؟ Which one solution contains more water?	2
KCl	KNO_3	$NaNO_3$	NaCl	ان میں سے کس کی سولوبیلٹی پر ٹمپریچر کا بہت معمولی اثر ہو گا؟ Which one will show negligible effect of temperature on its solubility?	3
شوگر کا سلوشن Sugar Solution	پینٹس Paints	جیلی Jelly	چاک کا سلوشن Chalk Solution	ٹنڈل ایفیکٹ کا مظاہرہ کرتا ہے: Tyndall effect is shown by:	4
$\%\frac{m}{m}$	$\%\frac{m}{v}$	$\%\frac{v}{m}$	$\%\frac{v}{v}$	اگر 100 گرام پانی میں $10\,cm^3$ الکحل حل کیا جائے تو یہ کہلاتا ہے: If $10\,cm^3$ of alcohol is dissolved in 100 g of water, it is called:	5
93	92	91	90	قدرتی طور پر پائے جانے والے ایلیمنٹس کی تعداد ہے: The number of naturally occurring elements is:	6

16 Write short answers to all parts. — 2۔ مختصر جوابات لکھیے۔

(i) Define solute and solvent. — سولیوٹ اور سولوینٹ کی تعریفیں لکھیے۔

(ii) Differentiate between solution and aqueous solution. — سلوشن اور ایکوئس سلوشن میں فرق تحریر کیجیے۔

(iii) Define super saturated solution. Give an example. — سُپر سیچوریٹڈ سلوشن کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(iv) Define molarity. Write its equation. — مولیرٹی کی تعریف کیجیے۔ اس کی مساوات لکھیے۔

(v) What is Tyndall effect? — ٹنڈل ایفیکٹ کیا ہے؟

(vi) What is meant by 'like dissolves like'? — like dissolves like سے کیا مراد ہے؟

(vii) Write two properties of colloids. — کولائڈز کی دو خصوصیات لکھیے۔

(viii) Why is iodine soluble in CCl_4 and not in water? — آئیوڈین CCl_4 میں سولوبل کیوں ہے اور پانی میں کیوں نہیں ہے؟

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Attempt both question. Each question carries 09 marks.

3۔ (الف) وضاحت کیجیے: (الف) پر سینٹیج ماس/ماس (ب) پر سینٹیج ماس/والیم

05 Explain: (a) $\%\frac{m}{m}$ (b) $\%\frac{m}{v}$

04 (ب) $KMnO_4$ کی مثال کی مدد سے سلوشنز کی ڈائلیوشن کی وضاحت کیجیے۔

Explain dilution of solutions with example of $KMnO_4$.

4۔ (الف) سلوشن اور سسپنشن میں کوئی سے پانچ فرق تحریر کیجیے۔

05 Write any five differences between solution and suspension.

04 (ب) سولوبیلٹی کی تعریف کیجیے۔ اس پر اثر انداز ہونے والے تین فیکٹرز بیان کیجیے۔

Define solubility. Describe three factors which affects it.

Name: ______________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Ch#6 V2	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
گیس میں مائع Liquid in gas	مائع میں گیس Gas in liquid	گیس میں ٹھوس Solid in gas	ٹھوس میں مائع Liquid in solid	دھند کس سلوشن کی مثال ہے؟ Mist is an example of solution:	1
دودھ Milk	روشنائی Ink	مِلک آف میگنیشیا Milk of Magnesia	شوگر کا سلوشن Sugar Solution	ان میں سے کون سا ہیٹرو جینیس مکسچر ہے؟ Which one is heterogeneous mixture?	2
ان میں سے کوئی نہیں None of these	کنسنٹریٹڈ Concentrated	ان سیچوریٹڈ Unsaturated	سُپر سیچوریٹڈ Supersaturated	جب ایک سیچوریٹڈ سلوشن کو ڈائلیوٹ کیا جاتا ہے تو یہ بن جاتا ہے: When a saturated solution is diluted it turns into:	3
1kg سلوشن کے میں 1 kg of solution	سولوینٹ کے 100g میں 100 g of solvent	سولوینٹ کے $1dm^3$ میں $1dm^3$ of solvent	سلوشن کے $1dm^3$ میں $1dm^3$ of solution	مولیریٹی سولیوٹ کے مولز کی وہ تعداد ہے جو حل شدہ ہو: Molarity is the number of moles of solute dissolved in:	4
اَن سیچوریٹڈ سلوشن Unsaturated Solution	کنسنٹریٹڈ سلوشن Concentrated Solution	ایکوئس سلوشن Aqueous Solution	سیچوریٹڈ سلوشن Saturated Solution	ایسا سلوشن جو کسی شے کو پانی میں حل کرنے سے وجود میں آئے، کہلاتا ہے: The solution which is formed by dissolving a substance in water is called:	5
الائے Alloy	شوگر کا سلوشن Sugar Solution	پانی Water	مرکری Mercury	ٹھوس سلوشن کی مثال ہے: Example of solid solution is:	6

16 Write short answers to all parts. — 2۔ **مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) What is difference between dilute solution and concentrated solution? — ڈائلیوٹ سلوشن اور کنسنٹریٹڈ سلوشن میں کیا فرق ہے؟

(ii) Define solubility. — سولوبیلٹی کی تعریف کیجیے۔

(iii) Define suspension. Give an example. — سسپنشن کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(iv) What is meant by unsaturated solution? — اَن سیچوریٹڈ سلوشن سے کیا مراد ہے؟

(v) What is alloy? Give an example. — الائے کیا ہے؟ مثال دیجیے۔

(vi) Write difference between solution and mixture. — سلوشن اور مکسچر میں فرق لکھئے۔

(vii) Define molarity. Write its unit. — مولیریٹی کی تعریف کیجیے۔ اس کا یونٹ لکھئے۔

(viii) Which solution is more concentrated: one molar or three molar? — ایک مولر سلوشن زیادہ کنسنٹریٹڈ ہے یا تین مولر؟

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Attempt both question. Each question carries 09 marks.

3۔ (الف) 05 Explain: (a) $\%\frac{v}{m}$ (b) $\%\frac{v}{v}$ — وضاحت کیجیے: (الف) پرسنٹیج $\frac{\text{والیوم}}{\text{ماس}}$ (ب) پرسنٹیج $\frac{\text{والیم}}{\text{والیم}}$

(ب) 04 Define mole. How 1 M solution of NaOH is prepared? — مول کی تعریف کیجیے۔ NaOH کے 1M سلوشن کی تیاری کیسے کی جاتی ہے؟

4۔ (الف) 05 Discuss the effect of temperature on solubility. — سولوبیلٹی پر ٹمپریچر کے اثر کی وضاحت کیجیے۔

(ب) 04 Write down four characteristics of colloids. — کولائڈز کی چار خصوصیات تحریر کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#7 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
الیکٹرولیٹک سیل Electrolytic Cell	گیلوانک سیل Galvanic Cell	نیلسن سیل Nelson Cell	ڈاؤنز سیل Downs Cell	از خود واقع ہونے والا کیمیکل ری ایکشن کس سیل میں ہوتا ہے؟ Spontaneous chemical reactions take place in:	1
دونوں A & C Both A & C	نیلسن سیل Nelson Cell	گیلوانک سیل Galvanic Cell	ڈاؤنز سیل Downs Cell	ان میں سے کون سا الیکٹرولیٹک سیل نہیں ہے؟ Which one is not an electrolytic cell?	2
سوڈیم کلورائڈ کا سلوشن NaCl Solution	چُونے کا سلوشن Lime Solution	سلفیورک ایسڈ کا سلوشن H_2SO_4 Solution	شوگر کا سلوشن Sugar Solution	ان میں سے کون سا الیکٹرولائٹ نہیں ہے؟ Which one is not an electrolyte?	3
Cl_2	H_2	O_3	O_2	نیلسن سیل میں کیتھوڈ پر کون سی گیس پیدا ہوتی ہے؟ In Nelson cell which gas is produced at cathode?	4
Fe_2O_3	$Fe_2O_3.nH_2O$	$Fe(OH)_3.nH_2O$	$Fe(OH)_3$	زنگ کا فارمولا ہے: The formula of rust is:	5
4	3	2	1	الیکٹروکیمیکل سیلز کی اقسام ہیں: Types of electrochemical cells are:	6

Recite 3 Times "Darood o Salam"

2۔ مختصر جوابات لکھیے۔

16 Write short answers to all parts.

(i) Define oxidation in terms of electrons. Give an example. الیکٹرون کے حوالے سے آکسیڈیشن کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

(ii) What is difference between valency and oxidation state? ویلنسی اور آکسیڈیشن سٹیٹ میں کیا فرق ہے؟

(iii) How electroplating of tin on steel is carried out? سٹیل پر ٹن کی الیکٹروپلیٹنگ کیسے کی جاتی ہے؟

(iv) Name the by-products produced in Nelson's cell? نیلسن سیل میں کون سے بائی پروڈکٹس بنتے ہیں؟

(v) Why an iron grill is painted frequently? آئرن کی جالی کو رنگ کیوں کیا جاتا ہے؟

(vi) Why is galvanizing done? گیلوانائزنگ کیوں کی جاتی ہے؟

(vii) Write the redox reaction taking place during the electroplating of chromium. کرومیم کی الیکٹروپلیٹنگ کے دوران واقع ہونے والا ریڈاکس ری ایکشن لکھیے۔

(viii) Define corrosion. کروژن کی تعریف کیجیے۔

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Attempt both question. Each question carries 09 marks.

3۔ (الف) 05 Write five rules for assigning the oxidation number. آکسیڈیشن نمبر کی تفویض کے کوئی سے پانچ قواعد لکھیے۔

(ب) 04 Describe types of electrolytes with examples. مثالوں کی مدد سے الیکٹرولائٹس کی اقسام بیان کیجیے۔

4۔ (الف) 05 Discuss the electrolysis of water in detail. پانی کی الیکٹرولیسز کو تفصیل سے بیان کیجیے۔

(ب) 04 Explain the working of Downs cell. ڈاؤنز سیل کے کام کرنے کا طریقہ تحریر کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Ch#7 V2	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔	سوال نمبر 1

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
تحلیل Decomposition	نیوٹریلائزیشن Neutralization	اساس۔ تیزاب کاری ایکشن Acid-Base Reaction	ریڈاکس Redox Reaction	ہائڈروجن اور آکسیجن سے پانی کا بننا کون سا کیمیکل ری ایکشن ہے؟ Formation of water from hydrogen and oxygen is:	1
+2	+6	+14	+7	$K_2Cr_2O_7$ میں کرومیم کا آکسیڈیشن نمبر کیا ہوتا ہے؟ The oxidation number of chromium in $K_2Cr_2O_7$ is:	2
ایلومینیم کو زنگ لگنا Rusting of aluminium	ٹِن کو زنگ لگنا Rusting of tin	کیمیکل توڑ پھوڑ Chemical decay	لوہے کو زنگ لگنا Rusting of iron	کروژن کی سب سے عام مثال کون سی ہے؟ The most common example of corrosion is:	3
Zn	H^+	Cl^-	H_2	Zn اور HCl کے درمیان ریڈاکس ری ایکشن کے دوران آکسیڈائزنگ ایجنٹ کون سا ہوتا ہے؟ In the redox reaction between Zn and HCl, the oxidizing agent is:	4
NaOH	C_6H_6	$Ca(OH)_2$	CH_3COOH	طاقتور الیکٹرولائٹ کی مثال ہے: Example of strong electrolyte is:	5
3	2	1	0	آزاد حالت میں تمام ایلیمنٹس کا آکسیڈیشن نمبر ہوتا ہے: The oxidation number of all elements in free state:	6

16 Write short answers to all parts. — **2۔ مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Write difference between strong and weak electrolytes. — طاقتور اور کمزور الیکٹرولائٹس میں فرق لکھیے۔

(ii) Differentiate between oxidizing and reducing agents. — آکسیڈائزنگ اور ریڈیوسنگ ایجنٹس میں فرق بیان کیجیے۔

(iii) Why is O_2 necessary for rusting? — زنگ لگنے کے عمل کے لیے آکسیجن کیوں ضروری ہے؟

(iv) In electroplating of chromium, which salt is used as an electrolyte? — کرومیم کی الیکٹروپلیٹنگ میں کون سا سالٹ الیکٹرولائٹ کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے؟

(v) Compare the spontaneous and non-spontaneous reactions. — سپانٹینیس اور نان سپانٹینیس ری ایکشنز میں موازنہ کیجیے۔

(vi) What is electrochemical cell? Name its types. — الیکٹروکیمیکل سیل کیا ہے؟ اس کی اقسام کے نام لکھیے۔

(vii) Write function of salt bridge in Daniel cell. — ڈینیل سیل میں سالٹ برج کا کام تحریر کیجیے۔

(viii) How NaOH is prepared from brine? — برائن سے سوڈیم ہائڈروآکسائیڈ کیسے تیار کیا جاتا ہے؟

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔ Attempt both question. Each question carries 09 marks.

3۔ (الف) 05 Describe the working of Nelson's cell. — نیلسن سیل کے کام کرنے کا طریقہ تحریر کیجیے۔

(ب) 04 Write four difference between electrolytic cell and galvanic cell. — الیکٹرولیٹک سیل اور گیلوانک سیل میں چار فرق لکھیے۔

4۔ (الف) 05 How electrolytic refining of copper is carried out? — کاپر کی الیکٹرولیٹک ریفائننگ کیسے کی جاتی ہے؟

(ب) 04 What is corrosion? How it is prevented through zinc coating? — کروژن کیا ہے؟ زنک کوٹنگ سے کیسے اس کو روکا جا سکتا ہے؟

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#8 V1	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
سوڈیم Sodium	میگنیشیم Magnesium	آئرن Iron	کیلشیم Calcium	ان میں سے کون سی میٹل ہوا میں گرم ہونے پر سرخی مائل شعلے کے ساتھ جلتی ہے؟ Which one metal burns with a brick red flame?	1
کیلیم Calcium	میگنیشیم Magnesium	لیتھیم Lithium	سوڈیم Sodium	ان میں سے ہلکا ترین اور پانی پر تیرنے والا کون سا ایلیمنٹ ہے؟ Which one is the lightest metal?	2
سوڈیم Sodium	آئرن Iron	گولڈ Gold	سلور Silver	ان میں سے کون سی میٹل کم میلیبل ہے؟ Which one metal is less malleable?	3
سلفر Sulphur	فاسفورس Phosphorous	آیوڈین Iodine	کاربن Carbon	ان میں سے کون سا نان میٹل چمکدار ہے؟ Which one non-metal is lustrous?	4
سوڈیم Sodium	پوٹاشیم Potassium	کیلسیم Calcium	کاربن Carbon	ان میں سے کون ہلکے HCl کے ساتھ ری ایکٹ نہیں کرتا؟ Which one will not react with dilute HCl?	5
78%	68%	48%	28%	فضا میں نائٹروجن کی مقدار ہے: Nitrogen has the percentage in atmosphere:	6

16 Write short answers to all parts. **2۔ مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Write two chemical properties of metals. میٹلز کی دو کیمیائی خصوصیات تحریر کیجیے۔

(ii) Give two uses of calcium. کیلشیم کے دو استعمالات لکھیے۔

(iii) Write two physical properties of non-metals. نان میٹلز کی دو طبعی خصوصیات لکھیے۔

(iv) What is relationship between electro positivity and ionization energy? الیکٹرو پوزیٹیوٹی اور آئیونائزیشن انرجی میں کیا تعلق ہے؟

(v) Why silver and gold are least reactive? سلور اور گولڈ نہایت کم ری ایکٹو کیوں ہیں؟

(vi) Why copper is used for making electrical wires? بجلی کی تاریں بنانے کے لیے کاپر کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟

(vii) Which metal is used for metal work? کون سی میٹل، میٹل ورک میں استعمال ہوتی ہے؟

(viii) Why the ionization energy of Na is more than K? سوڈیم کی آئیونائزیشن انرجی پوٹاشیم سے زیادہ کیوں ہے؟

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Attempt both question. Each question carries 09 marks.

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ (الف) 05 Write five physical properties of metals. میٹلز کی پانچ طبعی خصوصیات تحریر کیجیے۔

(ب) 04 Write four uses of magnesium. میگنیشیم کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔

4۔ (الف) 05 Explain the inert character of platinum. پلاٹینم کی انرٹ خاصیت کی وضاحت کیجیے۔

(ب) 04 Give the reactions of halogens with hydrogen. ہیلوجنز کے ہائڈروجن کے ساتھ کیمیکل ری ایکشن کی مساواتیں لکھیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Chemistry	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Ch#8 V2	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
یہ تمام All of these	ٹرائی پوزیٹو Tri-positive	ڈائی پوزیٹو Di-positive	یونی پوزیٹو Uni-positive	میٹلز کون سے آئن والا چارج بناتے ہیں؟ Metals can form ions carrying charges:	1
ہائڈروجن کے ساتھ Hydrogen	نائٹروجن کے ساتھ Nitrogen	سلفر کے ساتھ Sulphur	فاسفورس کے ساتھ Phosphorous	سوڈیم بہت ری ایکٹو میٹل ہے، لیکن یہ ری ایکٹ نہیں کرتی: Sodium is extremely reactive metal, but it does not react with:	2
معتدل میٹلیک بانڈنگ Moderate Metallic Bonding	نان میٹلیک بانڈنگ Non Metallic Bonding	کمزور میٹلیک بانڈنگ Weak Metallic Bonding	طاقتور میٹلیک بانڈنگ Strong Metallic Bonding	خالص الکلی میٹلز کو چاقو سے کاٹا جا سکتا ہے مگر آئرن کو نہیں کاٹا جا سکتا، اس کی وجہ ہے: Pure alkali metals can be cut simply by knife but iron cannot because of alkali metals have:	3
سوڈیم Sodium	ایلومینیم Aluminum	سیلینیم Selenium	میگنیشیم Magnesium	ان میں سے کون سی میٹل آسانی سے ٹوٹ جاتی ہے؟ Which one is brittle?	4
گریفائیٹ Graphite	فاسفورس Phosphorous	آیوڈین Iodine	ڈائمنڈ Diamond	نان میٹلز عام طور پر نرم ہیں لیکن ان میں سے کون سا نہایت سخت ہے؟ Non-metals are generally soft, but which one of these is extremely hard?	5
گولڈ Gold	پلاٹینم Platinum	لیتھیم Lithium	اوسمیم Osmium	سب سے بیش قیمت میٹل ہے: The most precious metal is:	6

16 Write short answers to all parts. — 2۔ مختصر جوابات لکھیے۔

(i) Why reactivity of metals increases down the group? — گروپ میں نیچے کی طرف میٹلز کی ری ایکٹیویٹی کیوں بڑھتی ہے؟

(ii) Give two chemical characteristics of metals. — میٹلز کی دو کیمیائی خصوصیات لکھیے۔

(iii) Why the second ionization energy of magnesium is higher than the first one? — میگنیشیم کی دوسری آئیونائزیشن انرجی پہلی سے زیادہ کیوں ہوتی ہے؟

(iv) Can pure gold be used for making ornaments? — کیا خالص گولڈ آرائشی اشیا بنانے کے لیے استعمال کیا جا سکتا ہے؟

(v) What is meant by malleable and ductile? — میلیبل اور ڈکٹائل سے کیا مراد ہے؟

(vi) What are halogens? Name its family members. — ہیلوجنز کیا ہیں؟ اس فیملی میں پائے جانے والے ممبرز کے نام لکھیے۔

(vii) Write two uses of non-metals. — نان میٹلز کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔

(viii) Write two uses of magnesium. — میگنیشیم کے دو استعمالات لکھیے۔

دونوں سوالات کا جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Attempt both question. Each question carries 09 marks.

Recite 3 Times "Darood o Salam"

3۔ (الف) 05 Write five physical properties of non-metals. — نان میٹلز کی پانچ طبعی خصوصیات لکھیے۔

(ب) 04 Write two uses of sodium and two uses of calcium. — سوڈیم اور کیلشیم کے دو، دو استعمالات تحریر کیجیے۔

4۔ (الف) 05 Explain inert character of silver and gold. — سلور اور گولڈ کی انرٹمنٹ خاصیت کی وضاحت کیجیے۔

(ب) 04 Explain electropositive character of metals with example. — مثال کی مدد سے میٹلز کی الیکٹروپوزیٹو خاصیت کی وضاحت کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________________	Class: 9th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. _________ Section:_______	T1	Total Marks: 50	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Q. No. 1	You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	I _________ living in this house since 1970.	has been	have been	was	will be
2	If you _______, I shall be available.	will come	come	have come	came

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Unparalleld	Unparaleled	Unparralleled	Unparalleled
4	Dilemma	Dilema	Dillemma	Dillema
5	Comendable	Commendable	Commendible	Commandable

Choose the correct meaning of the underlined words from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	The word meditation means:	Sound Sleep	Dozing	Deep Thought	Slumber
7	Native means:	Old	Real	Secondary	Natal
8	Invasion means:	Aid	Goods	Attack	Currency

Recite 3 Times "Darood o Salam"

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	This is a very ______ seminar.	information	informed	informative	informing
10	Who is _______ for this chaos?	responding	responsible	responsive	responded

Q#2. Write short answers to any THREE of the following questions: **06**

(i) How will you define patriotism?
(ii) What are the qualities of a patriot?
(iii) Why was the Holy Quran sent in Arabic?
(iv) Where is Makkah situated?
(v) What was the mission of the Rasool ﷺ?

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

In the fifth and sixth centuries, mankind stood on the verge of chaos. It seemed that the civilization which had taken four thousand years to grow had started crumbling. At this point in time, Allah Almighty raised a Rasool among themselves to lift the humanity from ignorance into the light of faith.

Q#4. Use any FIVE words in your own sentences: **05**

(i) Delegation (ii) Eradicate (iii) Ignorance (iv) Eloquence
(v) Prosperity (vi) Motherland (vii) Nationalism (viii) Devotion

Q#5. Write a letter to your mother who is worried about your health. OR **10**
Write a story "The Kindness of Rasool ﷺ. OR Write a dialogue between a teacher and a student.

Q#6. Read the following paragraph carefully and answer the questions given at the end: **10**

Once a stag was drinking water at a stream. He happened to see his reflection in the water. He was pleased to see his beautiful horns; but when he saw his thin legs, he felt sad as he thought that they were ugly. Suddenly he saw a pack of hounds running towards him in the distance. He ran as fast as his legs could help him. Soon he left the hounds far behind. He had to pass through a thick forest of bushes. His horns were caught up in a bush. He tried hard to pull his horns out of it but all in vain. By now the hounds had come up. They fell upon him and tore him to pieces.

Questions: (i) What was the stag doing? (ii) What did he see in the water? (iii) Why was he pleased?
(iv) What made him sad? (v) Why did he run?

Q#7. Translate sentences into English: **05**

(i) آج سخت گرمی ہے۔ (ii) اب سات بجے ہیں۔ (iii) چھت پر کون ہے؟ (iv) پنجرے میں شیر نہ تھا۔ (v) کل موسم بڑا سہانا تھا۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________________	Class: 9th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:_______	T2	Total Marks: 50	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

Q. No. 1	You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	They (already) ______ their home task.	did	have done	do	were doing
2	Shahida _____ a sad song today.	sing	sings	sang	is singing

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Migrated	Megrated	Mygrated	Miegrated
4	Flutturing	Fluturing	Fluttering	Fluttring
5	Inforemation	Enformation	Informasion	Information

Choose the correct meaning of the underlined words from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	It was so delicate a situation.	Difficult	Easy	Sensitive	Fragile
7	Steadfast means:	Patient	Firm and resolute	Ready to face	Prepared for the worst
8	In such a jocund company.	Pleasant	Sad	Worry	Bad

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	'Valour' is a/an:	Material Noun	Countable Noun	Abstract Noun	Uncountable Noun
10	We are studying _____ English.	a	an	the	none of these

Q#2. Write short answers to any THREE of the following questions: **06**

(i) What happens when media is allowed to play its role unchecked?
(ii) Why was Hazrat Abu Quhafaa رضی اللہ عنہ worried?
(iii) Why was Abu Jehl furious?
(iv) What type of information does media provide?
(v) How do you compare the daffodils with the stars?

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

The preparation for this journey was made at the house of Hazrat Abu Bakr Siddique (رضی اللہ تعالیٰ عنہ). Hazrat Asma (رضی اللہ تعالیٰ عنہا) rendered useful services in this regard. She prepared food for this journey. She tied the food on the camel back with her own belt as nothing else could be found.

Q#4. Use any FOUR words in your own sentences: **04**

(i) Along (ii) Next to (iii) Generous (iv) Resolute
(v) Courageous (vi) Geared Up (vii) Integral (viii) Impact

Q#5. Write a letter to your brother about the importance of study of science subjects. OR Write a story "A Foolish Stag". **08**

Q#6. Read the following passage carefully and answer the questions given at the end: **10**

King Robert Bruce ruled over Scotland. He had been defeated many times by the English. He ran for his life and hid in a cave. He had lost all hopes to win. As he lay there thinking if he should give up his struggle or not, he saw a spider trying to reach its cobweb in the ceiling of the cave. It fell down again and again but did not give up its effort. At last, the little insect reached its home in its ninth attempt. This gave courage to King Bruce. He made up his mind to fight and this time he won the battle.

Questions: (i) By whom had Robert Bruce defeated many times? (ii) Where did he hide?
(iii) What did he see in the cave? (iv) After how many attempts did the spider succeed?
(v) What lesson did King Robert Bruce learn from the spider?

Q#7. Translate any THREE sentences in English: **03**

(i) ہم کبھی کبھی عجائب گھر جاتے ہیں۔ (ii) وہ کسی سے نفرت نہیں کرتا ہے۔ (iii) پرندے کب چہچہاتے ہیں؟
(iv) بوندا باندی ہو رہی ہے۔ (v) گھنٹی کون بجا رہا ہے؟

Q#8. Write down the summary of the poem "Daffodils". **05**

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	T3	Total Marks: 50	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

Q. No. 1	**You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.**

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	He ________ newspapers for living.	sell	selling	sells	will sold
2	The baby ________ for milk now.	cries	cried	had cried	is crying

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Embellesh	Embelish	Embellish	Embeelish
4	Adorned	Adourned	Adornede	Adornde
5	Ideology	Idiology	Idyology	Idieology

Choose the correct meaning of the underlined words from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	Do not be afraid of death.	Attended to	Scared	Squared up	None of these
7	Keep up your morale.	Wealth	Fortitude	Voice	Head
8	The floors are covered with carpets.	Spread	Exposed	Decorated	Hanged

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	He spoke very loud. The underlined word is:	Adverb of manner	Adverb of degree	Adverb of time	Adverb of frequency
10	He is sitting beside me. The underlined word is:	Article	Preposition	Verb	Noun

Q#2. Write short answers to any THREE of the following questions: **06**

(i) What was the Quaid's concept of our nation?
(ii) How can we become a strong nation?
(iii) What is the result of neglecting the advice of the Quaid?
(iv) Where is royal room situated?
(v) Who constructed Masjid Sophia?

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

The interior of the masjid at the lower level is lined with more than 20,000 hand-made ceramic tiles in more than 50 different tulip designs. At the gallery level, the design becomes flamboyant with representation of flowers, fruit and cypresses.

Q#4. Use any FIVE words in your own sentences: **05**

(i) Bits and Pieces (ii) Raising Spirit (iii) Fall a prey (iv) Man in the street
(v) Impressive (vi) Dexterously (vii) Humility (viii) Flamboyant

Q#5. Write a letter to your friend congratulating him/her on his/her birthday. **OR** **10**
Write a story "Haste Makes Waste".

Q#6. Read the following passage carefully and answer the questions given at the end: **10**

A man is known by the company he keeps. A good student should avoid the company of those who keep playing all the time. Many students miss their classes and seldom do their homework because their fellow students do the same. There are hardworking students also who work while others play. They know when to study and when to play. They play when it is time to play. They enjoy the games of their choice because they know that playing games is essential for health. A sick student is not so quick in learning his lesson as is a healthy one.
Questions: (i) What kind of company should a good student keep? (ii) Why do some students miss their classes? (iii) Why do good students enjoy good health? (iv) Why are games necessary for students? (v) Where does the success of a student lie?

Q#7. Translate the following sentences into English: **05**

(i) انھوں نے ہماری دعوت قبول نہ کی۔ (ii) ڈاکیا دوپہر سے پہلے چٹھیاں تقسیم کر چکا تھا۔ (iii) وہ ایک گھنٹہ سے خط لکھ رہا تھا۔
(iv) طالب علم کب سے نقل کر رہا تھا؟ (v) سعید کو جرمانہ کیا گیا۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ________________________	Class: 9th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	T4	Total Marks: 50	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

Q. No. 1	You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	He ______ take the examination next year.	will have	will	will be	shall
2	All parents ______ their children.	love	are loving	loved	have loved

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Crutchse	Crutches	Cruches	Crutchese
4	Addiction	Adiction	Addicction	Adicction
5	Harnes	Harrness	Harness	Harnnes

Choose the correct meaning of the underlined words from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	The little birds are piping yet.	Twittering	Crying	Weeping	Yelling
7	Taboo means:	Forbidden	Healing	Recovery	Shame
8	Miserable means:	Unhealthy	Healthy	Unhappy	Very Unhappy

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	The police dispersed the crowd. The underlined word is a/an:	Countable noun	Material noun	Collective noun	Uncountable noun
10	Wait ______ I return.	before	unless	if	till

Q#2. Write short answers to any THREE of the following questions: **06**

(i) Who is the speaker in the poem? (Stopping by Woods on a Snowy Evening)
(ii) Describe some qualities of the nurse in the story.
(iii) Why did the nurse ask Hira's sister to come and talk to her?
(iv) What are the causes of drug addiction?
(v) What are the effects of drug addiction?

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

I was upset. The advice to leave the patient unattended did not seem right. I knew that she had suffered from major neural damage, but she needed to be given a chance. An inner voice somewhere within me spoke, "Try once for her."

Q#4. Use any FOUR words in your own sentences: **04**

(i) Flake (ii) Downy (iii) Miserable (iv) Recruit
(v) Gradually (vi) Absolute (vii) Curative (viii) Influence

Q#5. Write a letter to your friend to lend you some books. **OR** **08**
Write a story "The Tailor and the Elephant".

Q#6. Read the following passage carefully and answer the questions given at the end: **10**

Some ants are social insects. It means that they live in societies, co-operate with one another and do only the work assigned to them. They go out in search of food in an orderly fashion, marching in lines and columns like soldiers. Different groups of social ants have different jobs to do. They manage their affairs through division of labour. Some ants guard and protect their community. They fight the other insects which attack them or raid their colony. They are called soldier ants. Another group gathers food for the whole community. The social ants have not learnt this division of labour. They have inherited it.

Questions: (i) What do we mean by social insects? (ii) Why are some ants called social insects? (iii) How do the ants co-operate with one another? (iv) What principle do they follow while doing their work? (v) Why are the members of a certain group called soldier ants?

Q#7. Translate any THREE sentences in English: **03**

(i) میرا بھائی مجھے تحفے دے گا۔ (ii) دشمن جنگ نہیں جیتے گا۔ (iii) پولیس چھاپہ کیوں مارے گی؟ (iv) سورج طلوع ہو رہا ہو گا۔ (v) سورج کب نکل رہا ہو گا؟

Q#8. Write down the summary of the poem "Stopping by Woods on a Snowy Evening". **05**

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________________		Class: 9th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	T5	Total Marks: 50	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER	Ⓑ Ⓣ Ⓢ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Q. No. 1	**You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.**

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	I _____ this motorbike only a month ago.	will buy	bought	have bought	buys
2	Will you _____ me, if you are going to be late?	inform	informing	informed	informs

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Pageant	Pegeant	Pigeant	Pagiant
4	Taxture	Taxcture	Texture	Taxtur
5	Insomnia	Insomia	Ensomnia	Ensomia

Recite 3 Times "Darood o Salam"

Choose the correct meaning of the underlined words from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	Apparently means:	Obviously	As it appears	Clearly	Early
7	Manifold means:	Different types	Many layers	An object	Covered
8	Quiver means:	To demonstrate	To shake slightly	To act amusingly	To act angrily

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	The moment which is lost is lost forever. The underlined word is a/an:	Indefinite pronoun	Reflexive pronoun	Possessive pronoun	Relative pronoun
10	He came when night had fallen. The underlined clause is an adverb clause of:	Condition	Place	Time	Reason

Q#2. Write short answers to the following questions: **10**

(i) How do you define noise pollution?
(ii) Why is noise dangerous for human health?
(iii) What is normal functioning and how is it disrupted?
(iv) Why has she no time to waste in longings?
(v) Who was Helen Keller?

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

In spring, I touch the branches of trees hopefully in search of a bud, the first sign of awakening Nature after her winter's sleep. I feel the delightful, velvety texture of a flower, and discover its remarkable convolutions; and something of the miracle of Nature is revealed to me.

Q#4. Use the following words in your own sentences: **08**

(i) Panorama (ii) Dormant (iii) Quiver (iv) Buoyant
(v) Rapid (vi) Unmonitored (vii) Nuisance (viii) Immense

Q#5. Write a letter to your sister thanking her for a gift. **OR** **08**
Write a story "The Jester and the King". **OR**
Write a dialogue between a tailor and a customer.

Q#6. Read the following passage carefully and answer the questions given at the end: **10**

One day a girl found a coin. It rolled away before her broom when she was sweeping the yard, and fell with a little clatter against the wall. She ran and picked it up. Someone had dropped it while crossing the yard and perhaps had not even troubled to look for it. It was worth little. But it seemed a whole fortune to her, who never had anything of her own before. She rubbed it clean on the sleeve of her blue cotton jacket and put it into her pocket. Questions: (i) What did the girl find? (ii) When did she find it? (iii) How had the coin been there? (iv) What was the worth of the coin? (v) Why was it a whole fortune for her?

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 9th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	T1	Total Marks: 50	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	حافظِ عالَم نے مسلمانوں کو دارالامان۔۔۔۔۔کی طرف رُخ کرنے کا حکم دیا۔	مکّہ	مدینہ	طائف	یمن
2	اسی طرح۔۔۔۔۔۔۔راتیں غار میں گزاریں۔	تین	چار	پانچ	سات
3	مرزا کی طبیعت میں بدرجۂ غایت تھا:	جود وسخا	اخلاص	مروّت ولحاظ	صبر
4	کس نے سوداؔ کو میرؔ پر ترجیح دی؟	ذوقؔ نے	غالبؔ نے	مومنؔ نے	شیفتہؔ نے
5	سب سے مقدم حق کس کا ہے؟	مسافر کا	راہ گیر کا	اللہ تعالیٰ کا	ہمسایہ کا
6	نظم "حمد" میں حمد سرا ہے:	محرم	نامحرم	فرماں بردار	نافرماں
7	میر تقی میرؔ کی وجۂ شہرت کیا ہے؟	نعت	غزل	حمد	قصیدہ
8	"سُکان" کا واحد ہے:	ساکن	سکن	ساقی	مسکن
9	"زبردست" کا متضاد ہے:	شاندار	نکما	زیردست	زیرک
10	"مہتر" کی مؤنث ہے:	مہتری	مہارِن	مہترانی	مہترائن

سوال نمبر2۔ حصّہ نظم اور حصّہ غزل میں سے ایک، ایک شعر کی تشریح کیجیے: **04نمبر**

(حصہ نظم) (i) چھُپتا نہیں نظروں میں یاں خِلعتِ سُلطانی کملی میں مگن اپنی رہتا ہے گدا تیرا

(ii) محرم بھی ہے ایسا ہی جیسا کہ ہے نا محرم کچھ کہہ نہ سکا جس پر یاں بھید کھُلا تیرا

(حصہ غزل) (iii) چشمِ دل کھول اُس بھی عالم پر یاں کی اوقات خواب کی سی ہے

(iv) آتش غم میں دل بھُنا شاید دیر سے بُو کباب کی سی ہے

Recite 3 Times "Darood o Salam"

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ **05نمبر**

تشریف آوری کی خبر مدینے میں پہلے پہنچ چکی تھی۔ تمام شہر ہمہ تن چشم انتظار تھا۔ معصوم بچے فخر اور جوش میں کہتے پھرتے تھے کہ پیغمبر ﷺ آ رہے ہیں۔ لوگ ہر روز تڑکے سے نکل نکل کر شہر کے باہر جمع ہوتے اور دوپہر تک انتظار کر کے حسرت کے ساتھ واپس چلے آتے۔

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ **06نمبر**

(i) حضرت اسماء رضی اللہ عنہا کون تھیں؟ (ii) سراقہ بن جعشم کیسے تائب ہوا؟

(iii) مرزا غالبؔ کو کون سا پھل پسند تھا؟ (iv) بادِ صبا گھر گھر کیا لیے پھرتی ہے؟

(v) شاعر "اضطراب" کی حالت میں کیا کرتا ہے؟

سوال نمبر5۔ "مرزا غالبؔ کے عادات و خصائل" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ **05نمبر**

سوال نمبر6۔ نظم "حمد" کا مرکزی خیال یا خلاصہ اور شاعر کا نام لکھیے۔ **05نمبر**

سوال نمبر7۔ چھوٹے بھائی کے نام خط لکھیے جس میں اسے دل لگا کر پڑھنے کی تلقین کیجیے۔ یا اپنے سکول کے پرنسپل/ہیڈماسٹر کے نام بیماری کی درخواست لکھیے۔ **10نمبر**

سوال نمبر8۔ "جس کا کام اسی کو ساجھے" کے عنوان پر کہانی لکھیے۔ یا دکاندار اور خریدار کے مابین مکالمہ لکھیے۔ **05نمبر**

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________		Class: 9th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	T2	Total Marks: 50	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	روٹی پیدا کرنے کے لیے نہایت ضروری ہے:	آرام	محنت	سفارش	خوشامد
2	قوم کی بہتری کی توقع کی جا سکتی ہے:	کاہلی چھوڑ کر	فکر مندی چھوڑ کر	خوش و خرم رہ کر	پریشان رہ کر
3	"قاطع" برہان کے مصنف کون ہیں؟	ذوقؔ	مومنؔ	غالبؔ	سوداؔ
4	انشااللہ خاں ایک دن کس کی ملاقات کو آئے؟	غالبؔ کی	میر دردؔ کی	جراؔت کی	مصحفیؔ کی
5	نعت میں طوطی کے ساتھ کون سا لفظ آیا ہے؟	طوطا	بلبل	شاہین	کوّا
6	صبا کا مطلب ہے:	شام کی ہوا	دوپہر کی ہوا	صبح کی ہوا	آدمی
7	شاعر نے ہمیشہ کس کے وصف لکھے ہیں؟	زُلفِ یار	دندانِ یار	گیسوئے یار	محبوب کی آنکھوں کے
8	"تاریک" کا متضاد ہے:	روشنی	چاندنی	روشن	اندھیرا
9	فقیر کی مؤنث ہے:	فقیرنی	فقیری	فقیرن	فقیرائن
10	"محنت" کی جمع ہے:	ممتحن	محن	محان	محنتیں

سوال نمبر2۔ حصّہ نظم اور حصّہ غزل میں سے ایک، ایک شعر کی تشریح کیجیے: 04نمبر

(حصہ نظم) (i) جیوں تیرے در پر، مروں تیرے در پر — یہی مجھ کو حسرت یہی آرزو ہے

(ii) تری راہ میں خاک ہو جاؤں مر کر — یہی میری حُرمت ، یہی آبرو ہے

(حصہ غزل) (iii) رہی سبز بے فکرِ کِشتِ سخن — نہ جوتا کیا مَیں ، نہ بویا کیا

(iv) برہمن کو باتوں کی حسرت رہی — خدا نے بتوں کو نہ گویا کیا

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ 05نمبر

ہم قبول کرتے ہیں کہ ہندوستان میں ہندوستانیوں کے لیے ایسے کام بہت کم ہیں، جن میں اُن کو قوائے دلی اور قوتِ عقلی کو کام میں لانے کا موقع ملے اور برخلاف اس کے اور ولایتوں میں اور خصوصاً انگلستان میں، وہاں کے لوگوں کے لیے ایسے موقعے بہت ہیں۔

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ 06نمبر

(i) انسان کب سخت کاہل اور وحشی ہو جاتا ہے؟ (ii) شریف زادے کی غزل سن کر سوداؔ نے کیا کہا؟

(iii) قوم کی بہتری کیسے ممکن ہے؟ (iv) پھولوں میں کس کی خوشبو ہے؟

(v) شاعر کی عمر کیسے بسر ہوئی؟

سوال نمبر5۔ "کاہلی" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ 05نمبر

سوال نمبر6۔ نظم "نعت" کا مرکزی خیال یا خلاصہ اور شاعر کا نام لکھیے۔ 05نمبر

سوال نمبر7۔ دوست کے نام خط لکھ کر شادی میں شرکت کی دعوت دیجیے۔ یا اپنے سکول ہیڈ ماسٹر / پرنسپل کے نام فیس معافی کی درخواست لکھیے۔ 10نمبر

سوال نمبر8۔ "اتفاق میں برکت" کے عنوان پر کہانی لکھیے۔ یا درزی اور گاہک کے درمیان مکالمہ تحریر کیجیے۔ 05نمبر

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	T3	Total Marks: 50	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	سلیم کو کس نے آ کر جگایا؟	نصوح نے	بیدارا نے	ماں نے	حضرت بی نے
2	ماں کی گود میں کون سویا ہوا تھا؟	بلّی	سلیم	لڑکی	بیدارا
3	جمن کی اہلیہ کا نام کیا تھا؟	بی حجن	بی نصیبن	بی فہمین	بی فیروزاں
4	جمن جب حج کرنے گئے تو الگو کو کیا سونپ کر گئے؟	نقدی	بیل	سامان	گھر
5	ہم ہیں مشتاق اور وہ۔۔۔۔۔۔	بے خبر	بیزار	بے وفا	سنگ دل
6	مرزا غالب کے کسے نادان کہا ہے؟	محبوب	عقل	دشمن	دِل
7	نظم برسات کی بہاریں کے شاعر ہیں:	ڈپٹی نذیر احمد	نظیر اکبر آبادی	پطرس بخاری	انور مسعود
8	ادیان کا واحد ہے:	دن	دنیا	دین	دیوان
9	اتفاق کا متضاد ہے:	نااتفاق	نفاق	نااتفاق	متفق
10	خان کی مؤنث ہے:	خانی	خانو	خانم	خوانی

سوال نمبر2۔ حصہ نظم اور حصہ غزل میں سے ایک، ایک شعر کی تشریح کیجیے: **04 نمبر**

(حصہ نظم) (i) ہر جا بچھا رہا ہے سبزہ ہرے بچھونے — قدرت کے بچھ رہے ہیں ہر جا ہرے بچھونے

(ii) کیا کیا رکھے ہے یا رب، سامان تیری قدرت — بدلے ہے رنگ کیا کیا ہر آن تیری قدرت

(حصہ غزل) (iii) مَیں بھی مُنھ میں زبان رکھتا ہوں — کاش پوچھو کہ مدّعا کیا ہے

(iv) جان تُم پر نثار کرتا ہوں — مَیں نہیں جانتا دُعا کیا ہے

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ **05 نمبر**

منجھلا لڑکا میرا اہم جماعت ہے۔ ایک دن میرا آموختہ یاد نہ تھا۔ مولوی صاحب نہایت ناخوش ہوئے اور اس کی طرف اشارہ کر کے مجھ سے فرمایا کہ کم بخت گھر سے گھر ملا ہے۔ اسی کے پاس جا کر یاد کر لیا کر۔ مَیں نے جو پوچھا: 'کیوں صاحب یاد کرا دیا کرو گے؟' تو کہا: 'بہ سرو چشم۔'

Recite 3 Times "Darood o Salam"

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ **06 نمبر**

(i) سلیم اپنے بھائی کے ساتھ مدرسے کیوں نہیں جاتا تھا؟ (ii) الگو چودھری نے سمجھو سیٹھ کو بیل کیوں فروخت کیا؟

(iii) الگو چودھری نے کیا فیصلہ سنایا؟ (iv) گلزار کے بھیگنے اور سبزے کے نہانے سے کیا مراد ہے؟

(v) شاعر کو کن سے وفا کی اُمید ہے؟

سوال نمبر5۔ "پنچایت" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ **05 نمبر**

سوال نمبر6۔ نظم "برسات کی بہاریں" کا مرکزی خیال یا خلاصہ اور شاعر کا نام لکھیے۔ **05 نمبر**

سوال نمبر7۔ چچا کے نام خط لکھ کر چچی کی خیریت معلوم کیجیے۔ یا سرٹیفکیٹ کے حصول کے لیے ہیڈ ماسٹر / پرنسپل کے نام درخواست لکھیے۔ **10 نمبر**

سوال نمبر8۔ "ہرنی کی دعا" کے عنوان پر کہانی لکھیے۔ یا دو ہم جماعت دوستوں کے درمیان مکالمہ تحریر کیجیے۔ **05 نمبر**

☆☆☆☆☆

Name: ________	Class: 9th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ______ Section:______	T4	Total Marks: 50	Obt. Marks:______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	ڈاکٹر کے مطابق میاں کو کیا بیماری تھی؟	شوگر	دل کی بیماری	تکان اور حرارت	سر درد
2	میاں کتنے بجے دفتر جایا کرتے تھے؟	صبح آٹھ بجے	شام سات بجے	صبح دس بجے	صبح نو بجے
3	تجل کی عمر کتنی تھی؟	چالیس سال	پینتالیس سال	چالیس اور پینتالیس کے درمیان	پچاس سال
4	میرزا ادیب کا اصلی نام تھا:	الیاس علی	دلاور خان	دلاور علی	غلام عباس
5	فصلِ خزاں میں ٹوٹ گئی:	ڈالی	بالی	کلی	شاخ
6	ہمیں کس چیز سے سبق اندوز ہونا چاہیے؟	اپنے استاد سے	اُمیدِ بہار سے	قاعدہ روزگار سے	شاخ بریدہ سے
7	عُمرِ دراز مانگ کے لائے تھے۔۔۔۔۔۔	چار دن	دو دن	ایک دن	آٹھ دن
8	"قواضی" کا واحد ہے:	قاضی	قاضیہ	قاضہ	قواضیہ
9	"یگانہ" کا متضاد ہے:	اپنا	لگاؤ	بے گانہ	جانبدار
10	"دیور" کی مؤنث ہے:	دیوارنی	دیورنی	دیورانی	دیوارانی

سوال نمبر2۔ حصّہ نظم اور حصّہ غزل میں سے ایک، ایک شعر کی تشریح کیجیے: 04نمبر

(حصہ نظم)
(i) ہے لازوال عہدِ خزاں اُس کے واسطے — کُچھ واسطہ نہیں ہے اُسے برگ و بار سے
(ii) جو نغمہ زن تھے خلوتِ اوراق میں طیور — رُخصت ہوئے ترے شجرِ سایہ دار سے

(حصہ غزل)
(iii) بُلبل کو باغباں سے نہ صَیّاد سے گلہ — قسمت میں قید لکھی تھی فَصلِ بہار میں
(iv) دن زندگی کے ختم ہوئے شام ہوگئی — پھیلا کے پاؤں سوئیں گے کُنجِ مزار میں

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ 05نمبر

ننھا ہے آپ کا۔ عید کے روز میلے میں سے یہ کھلونا گاڑی لے آیا تھا۔ نہ اس کم بخت کا دل اس سے بھرتا ہے نہ وہ کم بخت ٹوٹتی ہے۔ ارے مَیں نے کہا ننھے، نہیں مانے گا نامُراد؟ چھوڑ اس اپنی پٹ پٹ کو۔ جب دیکھو لیے لیے پھر رہا ہے۔ صاحبزادے کا دل کسی طرح پُر ہونے ہی میں نہیں آتا۔

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ 06نمبر

(i) بیماری کے باوجود میاں دفتر جانے کے لیے کیوں تیار ہو جاتا ہے؟
(ii) نیازی نے اپنی تصویریں اختر کے حوالے کیوں کیں؟
(iii) اختر کے نزدیک نیازی کا قاتل کون تھا؟
(iv) جیبِ گل کس چیز سے خالی ہے؟
(v) شاعر (بہادر شاہ ظفر) نے اپنی کس بد نصیبی کا ذکر کیا ہے؟

سوال نمبر5۔ "آرام و سکون" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ 05نمبر

سوال نمبر6۔ نظم "پیوستہ رہ شجر سے اُمیدِ بہار رکھ" کا مرکزی خیال یا خلاصہ اور شاعر کا نام لکھیے۔ 05نمبر

سوال نمبر7۔ اخبار کے ایڈیٹر کے نام خط لکھیے۔ یا ری ایڈمیشن کے لیے سکول کے پرنسپل / ہیڈ ماسٹر صاحب کے نام درخواست لکھیے۔ 10نمبر

Recite 3 Times "Darood o Salam"

سوال نمبر8۔ "نادان کی دوستی" کے عنوان پر کہانی لکھیے۔ یا مہمان اور میزبان کے درمیان مکالمہ تحریر کیجیے۔ 05نمبر

سوال نمبر9۔ درج ذیل جملوں کی درستی کیجیے: 05نمبر

(i) امجد نے کراچی جانا ہے۔ (ii) مَیں نے کتاب پڑھنا ہے۔ (iii) سامان، مکانات، دکانیں سب کچھ جل گئے۔
(iv) دس جگ، پانچ پلیٹیں، ایک گلاس ٹوٹ گئے۔ (v) جتنی چارپائی دیکھیے اتنے پاؤں پھیلائیے۔

--یا--

جملوں کی تکمیل کیجیے: (i) سوت نہ کپاس ____ (ii) کمخواب میں ____ (iii) خدمت سے ____ (iv) حساب جو جو ____ (v) چور کی داڑھی ____

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	T5	Total Marks: 50	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	لا کالج میں کون طالب علم کا دوست تھا؟	لکچرار صاحب	پرنسپل صاحب	منشی صاحب	چوکیدار
2	طالب علم کتنی دیر میں کمرے سے باہر نکل آتا؟	ایک گھنٹے بعد	آدھا گھنٹا بعد	دو گھنٹے بعد	تین گھنٹے بعد
3	کوّا گرامر میں ہمیشہ۔۔۔۔۔۔ استعمال ہوتا ہے۔	غلط	زیادہ	مذکر	مؤنث
4	بُلبل ایک۔۔۔۔۔۔۔ پرندہ ہے۔	پالتو	گھریلو	روایتی	عاشق مزاج
5	کرنیلوں کو رہائش کے لیے کون سے بنگلے ملتے ہیں؟	اے کلاس	بی کلاس	سی کلاس	ڈی کلاس
6	ماسٹر جی نے کس چیز کی فرمائش کی؟	کارن فلیک کی	لسّی کی	چائے کی	کافی کی
7	"حجابات" کا واحد ہے:	حجب	حج	حجاب	حجائب
8	توکل کا مترادف ہے:	سوچ	امید	آس	بھروسہ
9	ممانی کا مذکر ہے:	ماما	مسات	ماموں	مہتر
10	راحت کا متضاد ہے:	فرحت	رنج	مفرح	فرح

سوال نمبر2۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ **05 نمبر**

جب دوسروں سے مدد ملنے کی توقع منقطع ہوگئی تو مَیں نے دل میں سوچا چلو ان گارڈ صاحب سے ہی پوچھیں۔ مَیں کھڑا ہوگیا۔ وہ آئے مَیں نے دریافت کیا کہ جناب اس دوسرے سوال کا کیا جواب ہے؟ وہ مسکرائے اور کہا کہ "مجھے معلوم نہیں۔"

سوال نمبر3۔ کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ **10 نمبر**

(i) مضمون نگار نے کون سا امتحان دیا تھا؟
(ii) مضمون نگار کے والد نے اسے کس طرح تسلی دی؟
(iii) مضمون نگار کو امتحان سے گھبرانے والوں پر ہنسی کیوں آتی ہے؟
(iv) بندوق چلے تو کوّے کیا کرتے ہیں؟
(v) اُلّو کی کتنی قسمیں بتائی جاتی ہیں؟
(vi) سلیم میاں کا مشغلہ کیا تھا؟
(vii) سلیم میاں، علی بخش پر برہم کیوں ہوئے؟
(viii) دیہاتی لڑکے کی کہانی سُن کر سلیم میاں پر کیا اثر ہوا؟

سوال نمبر4۔ "قدرِ ایاز" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ **05 نمبر**

سوال نمبر5۔ والد صاحب کے نام خط لکھ کر امتحانی نتیجہ کی روداد بیان کیجیے۔ یا ڈاکیے کی شکایت کے لیے پوسٹ ماسٹر کے نام خط لکھیے۔ **10 نمبر**

سوال نمبر6۔ "لالچ کی سزا" کے عنوان پر کہانی تحریر کیجیے۔ یا ہوٹل کے منیجر اور گاہک کے درمیان مکالمہ لکھیے۔ **05 نمبر**

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch.1 V1 With Out Choice Total Marks: 50		Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER				ⒷⓉⓈ			ISLAM will be a SUPER-POWER		
1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
منصوبہ	نظریہ	خواب	مذہب	قیامِ پاکستان کے پیچھے ایک مضبوط کار فرما تھا:	1
انگریزی زبان کو	عربی زبان کو	فارسی زبان کو	اردو زبان کو	انگریزوں کے متعارف کردہ نظامِ تعلیم میں مرکزی حیثیت حاصل تھی:	2
مفروضہ	نظریہ	تفکر	خیال	قوم کو متحد رکھنے میں مددگار ثابت ہوتا ہے:	3
اسلام کی	بدھ مت کی	ہندومت کی	یہودیت کی	بھائی چارہ، مساوات اور انسان دوستی بنیادی باتیں ہیں:	4
1940ء میں	1935ء میں	1930ء میں	1925ء میں	علامہ اقبالؒ نے خطبہ الٰہ آباد دیا:	5
ایمان	اجماع	شریعت	اخلاق	عقائد کے مجموعے کو کہتے ہیں:	6
حضرت محمد رسول اللہ خاتم النبیین ﷺ	حضرت عیسیٰ	حضرت یوسفؑ	حضرت موسیٰ	اللہ تعالیٰ کے آخری نبی اور رسول ہیں:	7
جمہوریت کی	سیاست کی	اخلاقیات کی	مشاورت کی	اسلامی نظام میں روح موجود ہے:	8
پاکستان	ایران	سعودی عرب	افغانستان	دو قومی نظریہ کی بنیاد پر قائم ہوا:	9
چودھری رحمت علی نے	علامہ اقبالؒ نے	قائداعظمؒ نے	سرسید احمد خان نے	سب سے پہلے دو قومی نظریے کی اصطلاح استعمال کی:	10

Recite 3 Times "Darood o Salam"

20 Write short answers to the following questions. 2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

نظریہ کے لیے انگریزی میں کونسا لفظ استعمال ہوا ہے؟	(i)
نظریہ پاکستان کی اہمیت دو نکات سے واضح کریں۔	(ii)
نماز کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟ مختصر نوٹ لکھیں۔	(iii)
مساوات کے متعلق ایک آیت یا کریمہ ایک آیت کا ترجمہ لکھیں۔	(iv)
مغلیہ دور حکومت کا آغاز کب اور کہاں سے ہوا؟	(v)
اردو ہندی تنازع کے موقع پر سرسید احمد خان نے کیا واضح اعلان کیا؟	(vi)
قائداعظمؒ نے یکم جولائی 1948ء کو سٹیٹ بنک کا افتتاح کرتے ہوئے کیا فرمایا؟	(vii)
نظریہ کی بنیاد پر حقوق حاصل کرنے کی دو مثالیں لکھیں۔	(viii)
حضرت محمد رسول اللہ خاتم النبیین ﷺ نے کس قبیلہ کی عورت کو چوری کی سزا دی؟	(ix)
احمد آباد میں خطاب کرتے ہوئے قائداعظمؒ نے کیا فرمایا؟	(x)
قائداعظمؒ نے قومیت کے بارے میں کیا فرمایا؟	(xi)
نظریہ پاکستان کے متعلق قائداعظم محمد علی جناحؒ کا فرمان تحریر کریں۔	(xii)
مساوات کے متعلق ایک حدیث لکھیں۔	(xiii)

14 Attempt all questions. 3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

نظریہ کے ماخذ اور اہمیت واضح کریں۔	a
قائداعظم محمد علی جناحؒ کے ارشادات کی روشنی میں نظریہ پاکستان کا احاطہ کریں۔	b

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch.1 Board Pattern V2 With Out Choice Total Marks: 50		Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
لفظ نظریہ	لفظ تہذیب	لفظ ہدایت	لفظ فقہ	اپنی تعریف اور معانی کے لحاظ سے ابتدا ہی سے سماجی دانشوروں کے درمیان اختلاف رائے کا باعث بن رہا ہے:	1
بیسویں صدی میں	انیسویں صدی میں	اٹھارہویں صدی میں	پندرھویں صدی میں	برصغیر پاک وہند میں کئی تحریکوں نے جنم لیا:	2
فارسی	اردو	عربی	عربی	ہندی------رسم الخط میں لکھی جاتی تھی۔	3
1870ء میں	1867ء میں	1860ء میں	1857ء میں	سر سید احمد خان نے کہا: ہندو اور مسلمان دو الگ قومیں ہیں:	4
نماز	حج	رسالت	توحید	اسلام کا دوسرا رکن ہے:	5
1005ء سے 1206ء	1004ء سے 1206ء	1003ء سے 1206ء تک	1002ء سے 1206ء تک	غزنوی دور حکومت کا دورانیہ ہے:	6
1818ء میں	1817ء میں	1816ء میں	1815ء میں	سر سید احمد خان پیدا ہوئے:	7
1940ء میں	1935ء میں	1933ء میں	1930ء میں	چودھری رحمت علی اسلامیہ کالج لندن میں پاکستان نیشنل موومنٹ کی بنیاد رکھی:	8
صدقہ کی	محصول کی	زکوۃ کی	عشر کی	ایسٹ انڈیا کمپنی کے نئے ٹیکسوں کے باعث کسانوں پر شرح بڑھ گئی:	9
1937-39ء	1941-43ء	1939-41ء	1933-35ء	کانگریسی وزارتوں کا دور رہا:	10

20 Write short answers to the following questions. ‏2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

احمد آباد میں خطاب کرتے ہوئے قائداعظمؒ نے کیا فرمایا؟	(i)
ہندوستان میں ایسٹ انڈیا کمپنی قائم کرنے کا مقصد کیا تھا؟	(ii)
ہندوستان میں ایسٹ انڈیا کمپنی قائم کرنے کا مقصد کیا تھا؟	(iii)
قائداعظمؒ نے قومیت کے بارے میں کیا فرمایا؟	(iv)
مساوات کے متعلق ایک آیت یا کریمہ ایک آیت کا ترجمہ لکھیں۔	(v)
سلطنت دہلی کا دورانیہ کتنے عرصے پر محیط ہے؟	(vi)
تحریک پاکستان کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟	(vii)
طلوع اسلام سے قبل عدل وانصاف کی حالت تحریر کریں۔	(viii)
نظریہ مقاصد کے حصول کے لیے کس قدر اہم ہے؟ تین نکات لکھیں۔	(ix)
غزنوی دور حکومت کتنے عرصے پر محیط رہا؟	(x)
قائداعظمؒ نے یکم جولائی 1948ء کو سٹیٹ بنک کا افتتاح کرتے ہوئے کیا فرمایا؟	(xi)
نماز کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟ مختصر نوٹ لکھیں۔	(xii)
نظریہ پاکستان کے متعلق قائداعظم محمد علی جناح کا فرمان تحریر کریں۔	(xiii)

Recite 3 Times "Darood o Salam"

14 Attempt all questions. ‏3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

نظریہ پاکستان کے عناصر کی تفصیل سے وضاحت کریں	a
برصغیر میں اسلام کی بنیادی اقدار سماجی اور ثقافتی حوالے سے نظریہ پاکستان کی وضاحت کریں۔	b

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 01 v3	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER		ⒷⓉⓈ		ISLAM will be a SUPER-POWER	
1 ⒶⒷⒸⒹ	2 ⒶⒷⒸⒹ	3 ⒶⒷⒸⒹ	4 ⒶⒷⒸⒹ	5 ⒶⒷⒸⒹ	
6 ⒶⒷⒸⒹ	7 ⒶⒷⒸⒹ	8 ⒶⒷⒸⒹ	9 ⒶⒷⒸⒹ	10 ⒶⒷⒸⒹ	

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
نقشہ	روح	عقیدہ	نظریہ	کسی شے کو وجود میں لانے کے لیے ذہن میں جو سوچ، فکر اور نقشہ ابھرتا اور قائم ہوتا، کہلاتا ہے:	1
نقشہ	روح	عقیدہ	نظریہ	کسی شے کو وجود میں لانے کے لیے ذہن میں جو سوچ، فکر اور نقشہ ابھرتا اور قائم ہوتا، کہلاتا ہے:	2
7	6	5	4	نظریہ پاکستان کے پس پردہ شامل عناصر ہیں:	3
نوجوانوں کو	جوانوں کو	بوڑھوں کو	بچوں کو	درسی کتاب کے مطابق پاکستان کی کون سی نسل کو نظریہ پاکستان کے مقاصد کا علم ہونا ضروری ہے؟	4
نوجوانوں کو	جوانوں کو	بوڑھوں کو	بچوں کو	درسی کتاب کے مطابق پاکستان کی کون سی نسل کو نظریہ پاکستان کے مقاصد کا علم ہونا ضروری ہے؟	5
1209ء میں	1208ء میں	1207ء میں	1206ء میں	قطب الدین ایبک نے سلطنت دہلی کی بنیاد رکھی:	6
23مارچ1940ء کو	22مارچ1940ء کو	21مارچ1940ء کو	20مارچ1940ء کو	قرارداد لاہور پیش ہوئی:	7
ملک میں معاشی ترقی ہو	وہ اپنے مذہب اور عقائد کے مطابق زندگی بسر کر سکیں	مسلم قوم بہتر تعلیم حاصل کر سکے	عالم اسلام کا اتحاد قائم ہو	قیام پاکستان کا مطالبہ کرتے وقت مسلمانوں کی سوچ تھی کہ:	8

Recite 3 Times "Darood o Salam"

20 Write short answers to the following questions. ‏2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

عقیدہ رسالت کی تعریف کریں۔	(i)
نماز کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟ مختصر نوٹ لکھیں۔	(ii)
مساوات کے متعلق ایک آیت یا کریمہ ایک آیت کا ترجمہ لکھیں۔	(iii)
مغلیہ دور حکومت کا آغاز کب اور کہاں سے ہوا؟	(iv)
اردو ہندی تنازع کے موقع پر سر سید احمد خان نے کیا واضح اعلان کیا؟	(v)
حضرت محمد رسول اللہ خاتم النبیین ﷺ نے کس قبیلہ کی عورت کو چوری کی سزا دی؟	(vi)
احمد آباد میں خطاب کرتے ہوئے قائد اعظمؒ نے کیا فرمایا؟	(vii)
قائد اعظمؒ نے قومیت کے بارے میں کیا فرمایا؟	(viii)
نظریہ پاکستان کے متعلق قائد اعظم محمد علی جناحؒ کا فرمان تحریر کریں۔	(ix)
مساوات کے متعلق ایک حدیث لکھیں۔	(x)

12 Attempt all questions. ‏3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

علامہ محمد اقبالؒ کے ارشادات کی روشنی میں نظریہ پاکستان کی وضاحت کریں۔	a
دو قومی نظریہ کی وضاحت کریں۔	b

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch.2 Board Pattern V1 With Out Choice Total Marks: 50		Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	محمد بن قاسم نے سندھ فتح کیا:	710ء میں	711ء میں	712ء میں	713ء میں
2	سر سید احمد خان نے مراد آباد میں سکول قائم کیا:	1875ء میں	1880ء میں	1885ء میں	1890ء میں
3	"مسلمانوں کا احساس محرومی" مسلم لیگ کے قیام کا اہم محرک تھا:	دوسرا	تیسرا	چوتھا	پانچواں
4	پہلی جنگ عظیم میں شکست ہوئی:	عراق کو	مصر کو	شام کو	جرمنی کو
5	"بچوں کو سکولوں اور کالجوں میں نہ بھیجنا" تحریک عدم تعاون کا مقصد تھا:	دوسرا	چوتھا	پانچواں	چھٹا
6	مسلمانوں اور ہندوؤں میں تعلقات کی خرابی کی ایک وجہ تھی:	شملہ وفد	نہرو رپورٹ	میثاق لکھنؤ	تقسیم بنگال
7	بلوچستان اور شمال مغربی سرحدی صوبہ میں دیگر صوبوں کی مانند نافذ کی جائیں:	اصلاحات	اصطلاحات	پابندیاں	تبدیلیاں
8	چوہدری رحمت علی نے علامہ اقبالؒ کے تصور کو "پاکستان" کا نام دیا:	1930ء میں	1932ء میں	1933ء میں	1934ء میں
9	ہندوؤں نے سکولوں میں اردو کی جگہ رائج کرنے کی کوشش کی:	انگریزی	ہندی	پنجابی	فارسی
10	دوسری جنگ عظیم کے بعد تاج برطانیہ کے ماتحت ہو گا:	کشمیر	برصغیر	یونان	اسرائیل

20 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i)	تحریک مجاہدین کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
(ii)	منٹو مارلے نے اصلاحات پر نوٹ لکھیں
(iii)	قائداعظمؒ کے چودہ میں سے چار نکات تحریر کریں
(iv)	علامہ محمد اقبالؒ نے خطبہ الٰہ آباد کیوں پیش کیا؟
(v)	کابینہ مشن پلان کے دو بنیادی مقصد تحریر کریں۔
(vi)	میثاق لکھنؤ سے کیا مراد ہے؟
(vii)	متحدہ بھارت میں کتنی اسلحہ فیکٹریاں تھیں؟ نیز پاکستان کے حصے میں کتنی آئیں؟
(viii)	قرارداد مقاصد میں شہریوں کے بنیادی حقوق کیا بیان کیے گئے ہیں؟
(ix)	مسلم عائلی قوانین کب عائد ہوا؟
(x)	بھارت نے کب ریاست جموں و کشمیر میں صدارتی نظام نافذ کیا؟
(xi)	PICIC نے کس کی مدد سے صنعتوں کی مالی مدد کی؟
(xii)	بنگلہ دیش کب معرض وجود میں آیا؟
(xiii)	قرارداد مقاصد کے حوالے سے حاکمیت اعلیٰ کس کے پاس ہے؟

Recite 3 Times "Darood o Salam"

14 Attempt all questions. **3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

a	قیام پاکستان کے بعد پیش آنے والی ابتدائی مشکلات کا جائزہ لیں۔
b	1970ء کے عام انتخابات تفصیل سے بیان کریں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch#2 Board Pattern V2 With Out Choice Total Marks: 50		Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER				ⒷⓉⓈ			ISLAM will be a SUPER-POWER		
1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
5	4	3	2	کابینہ مشن کے اراکین نے-------نمایاں پہلوؤں پر مشتمل منصوبے کا اعلان کیا:	1
حکومت	شاہی جرگہ	پارلیمنٹ	عوام	صوبہ بلوچستان کا فیصلہ کرے گی:	2
13 اگست 1947ء کو	12 اگست 1947ء کو	11 اگست 1947ء کو	10 اگست 1947ء کو	عبوری آئین کے تحت آئین ساز اسمبلی کا اجلاس بلایا گیا:	3
زراعت	رہائش	تعلیم	علاج معالجہ	-------کی ناکافی سہولتوں کی وجہ سے بہت سے لوگ اللہ تعالیٰ کو پیارے ہو گئے۔	4
394	390	370	350	تقسیم کے وقت متحدہ ہندوستان میں کپڑے کے کارخانے تھے:	5
بند	نالے	ہیڈورکس	پل	تقسیم ہند کے وقت دریاؤں اور نہروں پر اہم-------بھارت کو دیے گئے۔	6
12 نومبر 1947ء کو	11 نومبر 1947ء کو	10 نومبر 1947ء کو	9 نومبر 1947ء کو	بھارت نے ریاست جوناگڑھ پر قبضہ کیا:	7
منصف	ایمان	شان	نظام	ریاست حیدرآباد دکن کا حکمران کہلاتا تھا:	8
صحت پر	تعلیم پر	صنعت پر	زراعت پر	پاکستان کی معیشت کا زیادہ انحصار ہے:	9
28 مارچ 1969ء کو	27 مارچ 1969ء کو	26 مارچ 1969ء کو	25 مارچ 1969ء کو	جنرل یحییٰ خان نے مارشل لا لگا کر حکومت سنبھالی:	10

20 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

	قائداعظمؒ کی سیاسی اور آئینی کوششوں کے حوالے سے قیامِ پاکستان میں کردار کو بیان کریں۔	(i)
	فرائضی تحریک کا بنیادی مقصد تحریر کریں۔	(ii)
	وائسرائے ہند لارڈ منٹو سے شملہ وفد کب اور کس کی قیادت میں ملا؟	(iii)
	قائداعظمؒ کے چودہ نکات کی روشنی میں کون سا مسودہ نامنظور سمجھا جائے گا؟	(iv)
	قرارداد لاہور کب اور کس نے پیش کی؟	(v)
	گورنمنٹ آف انڈیا ایکٹ کے متعلق مسلم لیگ اور کانگریس کا رویہ تحریر کریں۔	(vi)
	قیامِ پاکستان کے وقت سرکاری ملازمین نے کیسا تعاون کیا؟	(vii)
	قائداعظمؒ نے گورنر جنرل کی حیثیت سے کیا کارنامے سرانجام دیے؟ کوئی سے چار لکھیں۔	(viii)
	ریاست جوناگڑھ پر دو سطریں لکھیں۔	(ix)
	بھارت نے کب ریاست جموں و کشمیر میں صدارتی نظام نافذ کیا؟	(x)
	مشرقی پاکستان کی علیحدگی کے حوالے سے "بھارت کی مداخلت" پر دو سطریں لکھیں۔	(xi)
	جنرل ایوب خان کے دورِ حکومت میں معاشی ترقی کی اوسط شرح کتنی تھی؟	(xii)
	ریڈکلف ایوارڈ کا اہم ترین فیصلہ کیا تھا؟	(xiii)

14 Attempt all questions. **3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

	تحریک علی گڑھ پر سیاسی، سماجی اور تعلیمی پہلوؤں سے روشنی ڈالیں۔	a
	1962ء کے آئین کی نمایاں خصوصیات لکھیں۔	b

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 01 v3	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
1718ء میں	1717ء میں	1708ء میں	1707ء میں	اورنگ زیب عالمگیر نے وفات پائی:	1
فیصل آباد کو	لاہور کو	کراچی کو	اسلام آباد کو	قائداعظمؒ نے حالات کی نزاکت کو بھانپتے ہوئے فوری طور پر دارالحکومت بنایا:	2
100دن	90دن	70دن	50دن	مسلم عائلی قوانین کے مطابق طلاق کی عدت کا عرصہ ہوگا:	3
9	8	6	4	درسی کتاب کے مطابق قرارداد مقاصد کے اہم نکات ہیں:	4
مذہبی	سیاسی	معاشرتی	معاشی	بھارت کا پانی کی فراہمی روکنے کا مقصد پاکستان کی زرعی زمین کو بنجر کرنا اور-----طور پر مستحکم کرنا تھا۔	5
علامہ اقبالؒ کی وفات کے بعد	شاہ ولی اللہؒ کی وفات کے بعد	سرسید احمد خان کی وفات کے بعد	اورنگزیب عالمگیر کی وفات کے بعد	برصغیر میں مسلم حکومت میں زوال کے آثار شروع ہوئے:	6
1930ء میں	1925ء میں	1922ء میں	1920ء میں	سرسید احمد خان کا علی گڑھ کالج یونیورسٹی بنا:	7
پانچ	چار	تین	دو	درسی کتاب کے مطابق مسلم لیگ کے قیام کے اہم محرکات تھے:	8

20 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

	تحریک علی گڑھ کا بنیادی مقصد تحریر کریں۔	(i)
	کن حالات میں سرسید احمد خان نے مسلمانوں کی راہنمائی کا بیڑہ اٹھایا؟	(ii)
	1935ء کے آئین میں کانگریس کی کامیابی کے بعد مسلمانوں کو کیا نقصانات ہوئے؟ تین لکھیں۔	(iii)
	قائداعظمؒ نے سیاست میں کب شمولیت اختیار کی؟	(iv)
	قائداعظمؒ نے رولٹ ایکٹ کی مخالفت کرتے ہوئے کیا فرمایا؟	(v)
	لیاقت علی خان کی زبان پر آخری الفاظ کیا تھے؟	(vi)
	1962ء کے آئین کی اسلامی دفعات تحریر کریں۔	(vii)
	IPB اور PC SIR. کا قیام کیوں عمل میں آیا؟	(viii)
	ہندو اساتذہ نے کس طرح مشرقی پاکستان میں منفی کردار ادا کیا؟	(ix)
	معاہدہ تاشقند پر مختصر نوٹ لکھیں۔	(x)

Recite 3 Times "Darood o Salam" .

12 Attempt all questions. **3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

	قائداعظمؒ کے چودہ نکات لکھیں۔	a
	مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔ (الف) 3 جون 1947ء کا منصوبہ (ب) قانون آزادئ ہند	b

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch.3 Board Pattern V1 With Out Choice Total Marks: 50		Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	پاکستان کا کل رقبہ ہے:	796،096 مربع کلومیٹر	896،096 مربع کلو میٹر	996،096 مربع کلومیٹر	1196،096 مربع کلومیٹر
2	زمین کا وہ حصہ جو سطح زمین سے بلند ہو اور جس کے اطراف کی ڈھلوان زیادہ، سطح پتھریلی اور ناہموار ہو، کہلاتا ہے:	جنگل	دریا	میدان	پہاڑ
3	کوہ ہمالیہ کی بلند ترین چوٹی ہے:	ماؤنٹ ایورسٹ	کے-ٹو	نانگا پربت	پامیر
4	افغانستان کی سرحد کے ساتھ پہاڑی سلسلہ واقع ہے:	ترچ میر	پامیر	ٹوباکاکڑ	کیرتھر
5	کوہ نمک کی سکیسر کے مقام پر بلندی ہے:	1400 میٹر	1500 میٹر	1600 میٹر	1700 میٹر
6	بہاولپور میں واقع صحرا کا نام ہے:	چولستان	تھل	خاران	تھر
7	سطح مرتفع پوٹھوار سمندر سے بلند ہے:	200 میٹر سے 400 میٹر	300 میٹر سے 600 میٹر	400 میٹر سے 800 میٹر	500 میٹر سے 1000 میٹر
8	پاکستان میں سب سے زیادہ آبادی---------علاقے میں ہے۔	پہاڑی	میدانی	صحرائی	ساحلی
9	کے-ٹو پہاڑ واقع ہے:	سیاچن گلیشیئر میں	بیافو گلیشیئر میں	پالتورو گلیشیئر میں	ہسپر گلیشیئر میں
10	دو دریاؤں کے درمیانی علاقے کو کہتے ہیں:	دوآبہ	کاریز	وادی	جھیل

20 **Write short answers to the following questions.** **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i)	طبعی ماحول سے کیا مراد ہے؟
(ii)	وزیرستان کی پہاڑیاں کہاں واقع ہیں؟
(iii)	دریائے سندھ کے زیریں میدان کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
(iv)	پاکستان کے میدانی علاقے زراعت کے لیے کیسے موزوں ہیں؟
(v)	بلوچستان کی سب سے بڑی جھیل کون سی ہے؟
(vi)	پاکستان میں پائے جانے والے موسمیاتی پرندوں کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
(vii)	ماحول سے کیا مراد ہے؟
(viii)	جنگلی حیات دوسرے علاقوں کی طرف کیوں ہجرت کرتی ہے؟
(ix)	پاکستان کے چار قدرتی خطوں کے نام تحریر کریں۔
(x)	پاکستان کے صحرائی خطے کی آبادی بیان کریں۔
(xi)	کلر سے کیا مراد ہے؟
(xii)	کراچی کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟ دو سطریں لکھیں۔
(xiii)	ماحولیاتی تبدیلیوں سے کیسے بچا جا سکتا ہے؟

14 **Attempt all questions.** **3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

a	پاکستان کا محل وقوع اور اس کی اہمیت تفصیل سے بیان کریں۔
b	پاکستان کے اہم قدرتی خطوں پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section: ________	Syllabus: Ch.3 Board Pattern V2 With Out Choice Total Marks: 50		Obt. Marks: ________

ISLAM was a SUPER-POWER		Ⓑ Ⓣ Ⓢ		ISLAM will be a SUPER-POWER	
1 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	
6 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	چلغوزہ کے درخت پائے جاتے ہیں:	پنجاب میں	سندھ میں	بلوچستان میں	خیبر پختونخوا میں
2	صحرائی خطے کا گرمیوں میں دن کا اوسط درجہ حرارت----------سے زیادہ ہوتا ہے۔	20ڈگری سینٹی گریڈ	25ڈگری سینٹی گریڈ	30ڈگری سینٹی گریڈ	40ڈگری سینٹی گریڈ
3	مرطوب پہاڑی خطے میں سالانہ بارش کتنے انچ سے زائد ہوتی ہے؟	20	30	40	50
4	پاکستان کی زراعت کا زیادہ تر انحصار ہے:	دریائی آب پاشی پر	نہری آب پاشی	سمندری آب پاشی پر	ٹیوب ویل آب پاشی پر
5	پاکستان کا کل رقبہ ہے:	670،570مربع کلومیٹر	796،096مربع کلومیٹر	755،096مربع کلومیٹر	790،65مربع کلومیٹر
6	ہوا میں نقصان دہ گیسوں کی مقدار میں اضافہ کہلاتا ہے:	آبی آلودگی	ہوائی آلودگی	زمینی آلودگی	ماحولیاتی آلودگی
7	ساحلی خطہ میں سالانہ بارش کی اوسط مقدار ہے:	12انچ	15انچ	17انچ	19انچ
8	خطرے سے دوچار جانوروں سے مراد وہ جانور ہیں جو قریب ہیں:	مرنے کے	کم ہونے کے	ختم ہونے کے	زیادہ ہونے کے
9	دریاؤں پر بند باندھ کر نہریں نکالی گئی ہیں:	طغیانی	دوامی	سیلابی	رابطہ
10	دریائے سندھ، صوبہ سندھ سے گزر کر گرتا ہے:	بحیرہ عرب میں	بحر قلزم میں	بحر روم میں	بحر ہند میں

2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔ 20 Write short answers to the following questions.

(i)	جنگلات کے کٹاؤ کے دو نقصانات لکھیں۔
(ii)	پاکستان کے شمال میں کون سا ملک واقع ہے؟
(iii)	کوہ ہندوکش کی بلند ترین چوٹی کا نام اور بلندی تحریر کریں۔
(iv)	پاکستان کو موسمی لحاظ سے کتنے خطوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟
(v)	ہسپر گلیشیئر کہاں واقع ہے اور اس کی لمبائی کتنی ہے؟
(vi)	غیر دوامی نہروں کا دوسرا نام کیا ہے؟
(vii)	پاکستان کے میدانی خطہ کے اہم صنعتی شہروں کے نام تحریر کریں۔
(viii)	آلودگی سے کیا مراد ہے؟
(ix)	درختوں کی اہمیت بیان کریں۔
(x)	پاکستان کو قدرتی خطوں کے لحاظ سے کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے؟
(xi)	آب و ہوا کے انسانی زندگی پر دو اثرات لکھیں۔
(xii)	دریائے ستلج کہاں سے نکلتا ہے اور کن دریاؤں سے ملتا ہے؟
(xiii)	جنگلات بارش کا باعث کیسے بنتے ہیں؟

3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ 14 Attempt all questions.

a	پاکستان کے تناظر میں آج ہمیں جن ماحولیاتی مسائل کا سامنا ہے، ان میں جنگلات کی کٹائی اور سیم و تھور کی وضاحت کریں۔
b	آلودگی سے کیا مراد ہے؟ یہ کس طرح ہمارے ماحول کو آلودہ کر رہی ہے؟

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY		Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 03 v3		Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	پاکستان کا رقبہ پہاڑوں اور سطوح مرتفع پر مشتمل ہے:	55فیصد	56فیصد	57فیصد	58فیصد
2	پاکستان کی اہم بندرگاہ ہے:	کراچی	پورٹ قاسم	گوادر	یہ تمام
3	ماؤنٹ ایورسٹ واقع ہے:	ایران میں	افغانستان میں	نیپال میں	پاکستان میں
4	کوہ سفید کی اوسط بلندی ہے:	3600میٹر	3800میٹر	4000میٹر	4200میٹر
5	کوہ سلیمان میں------واقع ہے:	درہ خنجراب	درہ خیبر	درہ گومل	درہ بولان
6	پاکستان کا ساحل قریباً لمبا ہے:	1000کلومیٹر	1058کلومیٹر	1100کلومیٹر	1150کلومیٹر
7	دنیا کی سب سے بلند سطح مرتفع ہے:	بلوچستان	پوٹھوار	پامیر	ایورسٹ
8	دنیا کی سب سے بلند سطح مرتفع ہے:	بلوچستان	پوٹھوار	پامیر	ایورسٹ

20 **Write short answers to the following questions.** ۔2 مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i)	پاکستان کے شمال مغرب میں کون سے ممالک واقع ہیں؟
(ii)	پاکستان کا دوسرا ریگستان کون سا ہے اور کہاں واقع ہے؟
(iii)	ملکی معیشت میں جنگلات کا کردار ہے؟
(iv)	سطح مرتفع بلوچستان کہاں واقع ہے اور اس کی بلندی کتنی ہے؟
(v)	پاکستان کے میدانی خطے کی چار فصلوں کے نام لکھیں۔
(vi)	ماحول انسان کی کن سرگرمیوں کو متاثر کرتا ہے؟
(vii)	ہوائی آلودگی کے باعث کون کون سی بیماریاں پیدا ہوتی ہیں؟
(viii)	زمینی درجہ حرارت میں اضافے کی وجہ سے کس قسم کی موسمیاتی تبدیلیاں وقوع پذیر ہو رہی ہیں؟
(ix)	پاکستان کے ساحلی علاقوں پر مختصر نوٹ لکھیں۔
(x)	پاکستان میں کیسے نہریں نکالی گئی ہیں؟

12 **Attempt all questions.** ۔3 سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

a	پاکستان میں جنگلات کی اقسام، اہمیت اور تحفظ پر بحث کریں۔
b	پاکستان کے آب و ہوا کے خطے اور انسانی زندگی پر اثرات کی تفصیل سے وضاحت کریں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch.4 Board Pattern V1 With Out Choice Total Marks: 50		Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	سب انسان اولاد ہیں:	حضرت نوحؑ کی	حضرت یعقوبؑ کی	حضرت یوسفؑ کی	حضرت آدمؑ کی
2	مسلم گرلز فیڈریشن کی روح رواں تھیں:	بیگم محمد علی جوہر	بیگم شائستہ اکرام	بیگم فرخ حسین	فاطمہ صغریٰ
3	اقوام متحدہ میں انڈر سیکرٹری جنرل کے عہدے پر فائز رہ چکی ہیں:	نفیس صادق	بلقیس ایدھی	ارفع کریم	محترمہ فاطمہ جناح
4	DWPC کا مطلب ہے:	ضلعی تحفظ خواتین آفیسر	ضلعی تحفظ خواتین کمیٹی	ضلعی تحفظ مرد و خواتین کمیشن	ضلعی تحفظ خواتین کمیشن
5	پنجاب حکومت نے "پنجاب تحفظ نسواں ایکٹ" منظور کیا:	24 جنوری 2010ء	16 فروری 2015ء	24 فروری 2016ء	15 ستمبر 2017ء
6	ارفع کریم لڑکی تھی:	لاہور کی	فیصل آباد کی	چنیوٹ کی	جھمرہ کی
7	کس صدی کی خواتین عملی، معاشرتی، تعلیمی، سیاسی، جانباز، سرگرم اور نڈر کارکن تھیں؟	20ویں	21ویں	22ویں	23ویں
8	جنرل ایوب کے مقابلے میں انتخابات میں حصہ لیا:	بے نظیر نے	محترمہ فاطمہ جناح نے	بیگم رعنا لیاقت علی نے	فاطمہ صغریٰ نے
9	نسوانی تشدد کی وجہ ہے:	مجرموں کے خلاف سزا پر عمل درآمد نہیں ہوتا	معاشرے میں عدم مساوات ہے	اسلام میں خواتین کے حقوق سے ناواقفیت	تمام جوابات درست ہیں
10	عرب معاشرے میں اسلام سے پہلے دور جاہلیت میں لڑکی کو:	جلا دیتے تھے	ونی کر دیتے تھے	زندہ دفن کرتے تھے	عزت دیتے تھے

20 Write short answers to the following questions. — 2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i)	عورت اور مرد کی تعریف کے سلسلے میں دو سطریں لکھیں۔
(ii)	بیگم جہاں آرا کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
(iii)	نسوانی تشدد کے وقوع پذیر ہونے کی وضاحت کریں۔
(iv)	اکثر پاکستانی خواتین تشدد کے خلاف انصاف کیوں نہیں مانگتیں؟
(v)	آپ خاتم النبیین ﷺ کی ایک حدیث کی روشنی میں خواتین کے حقوق بیان کریں۔
(vi)	ڈاکٹر فہمیدہ مرزا کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
(vii)	صوبہ پنجاب میں شادی کی قانونی عمر تحریر کریں۔
(viii)	کون سا معاشرہ امن اور اخوت کا گہوارہ بن سکتا ہے؟
(ix)	پاکستان میں 2017ء کی مردم شماری کے مطابق خواتین کی کتنی آبادی ہے؟
(x)	ٹال فری نمبر کن عورتوں کے لیے قائم کیے گئے ہیں؟
(xi)	نسوانی تشدد سے عورت کے کن مراحل پر برا اثر پڑتا ہے؟
(xii)	پاکستانی خواتین نے میڈیا، سیاست اور تعلیمی درسگاہوں میں اپنا نام کیسے روشن کیا ہے؟
(xiii)	بہت سے لوگ کیا سمجھنے میں غلطی کرتے ہیں؟

14 Attempt all questions. — 3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

a	پاکستان میں نسوانی تشدد کے خاتمے کے لیے حکومتی اقدامات پر روشنی ڈالیں۔
b	تحریک پاکستان میں عورت کے کردار پر بحث کریں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 90 Minutes
Roll#. ______	Section: ______	Syllabus: Ch.4 Board Pattern V2 With Out Choice Total Marks: 50		Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	اسلام دین فطرت ہے جس کی تعلیمات کے مطابق بنیادی حقوق کے لحاظ سے ہیں:	سب عورتیں برابر ہیں	تمام افراد برابر ہیں	سب بچے برابر ہیں	سب انسان برابر ہیں
2	اسلام کی آمد سے پہلے عرب معاشرے میں لڑکی پیدا ہونے پر اسے کر دیا جاتا تھا:	مزین	ذبح	زندہ درگور	یتیم
3	پاکستان میں سب سے پہلے صدارتی انتخابات منعقد ہوئے تھے:	2 جنوری 1965ء	2 جنوری 1966ء	2 جنوری 167ء	2 جنوری 1968ء
4	ڈاکٹر فہمیدہ مرزا کا تعلق ہے:	صوبہ پنجاب سے	صوبہ خیبر پختونخواہ سے	صوبہ سندھ	صوبہ بلوچستان سے
5	قائداعظمؒ کے قدم بہ قدم تحریک پاکستان میں شامل رہیں:	بیگم فرخ حسین	محترمہ فاطمہ جناح	بیگم مولانا محمد علی جوہر	نصرت ہارون
6	خواتین تشدد کے خلاف کس نمبر پر شکایات کر سکتی ہیں؟	1043	1085	1016	1030
7	حضرت ہاجرہؓ کوہ صفا اور مروہ کے درمیان دوڑیں تاکہ خوراک اور پانی مہیا کریں:	حضرت ابراہیمؑ کو	حضرت اسماعیلؑ کو	حضرت یوسفؑ کو	حضرت یعقوبؑ کو
8	لیڈی نصرت ہارون نے جس تحریک میں حصہ لیا؟	تحریک خلافت	تحریک نسواں	تحریک عدم تعاون	تحریک آزادی
9	سٹیٹ بنک آف پاکستان کی گورنر رہ چکی ہیں:	فاطمہ صغریٰ	بے نظیر بھٹو	شمشاد اختر	ارفع کریم
10	کس SMS کے ذریعے پولیس کو اطلاع دی جا سکتی ہے۔	6677	7878	8787	9999

2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

20 Write short answers to the following questions.

(i)	عورت سے کیا مراد ہے؟
(ii)	محترمہ ڈاکٹر نفیس صادق کی خدمات پر دو سطریں لکھیں۔
(iii)	قرآن کریم کی ایک آیت کی روشنی میں خواتین کے حقوق بیان کریں۔
(iv)	خواتین پر تشدد کی شکایات آپ کن نمبرز پر کر سکتے ہیں؟
(v)	اسلام میں عمل اور اجر کے لحاظ سے مرد و عورت کے مساوی ہونے پر قرآن مجید کی دو آیات کا ترجمہ لکھیں۔
(vi)	ارفع کریم کا تعارف دو سطروں میں لکھیں۔
(vii)	کون سا معاشرہ امن اور اخوت کا گہوارہ بن سکتا ہے؟
(viii)	تشدد کا ارتکاب کب ہوتا ہے؟
(ix)	اولاد کی کفالت کی ذمہ داری کس کی ہے؟
(x)	تحریک پاکستان میں شامل تین خواتین کے نام لکھیں۔
(xi)	بیگم شائستہ اکرام اللہ کا کردار تحریر کریں۔
(xii)	اسلام میں خواتین کو کون سی ذمہ داریاں سونپی گئی ہیں؟
(xiii)	خواتین پر تشدد کی تعریف کریں۔

3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

14 Attempt all questions.

a	قرآن و سنت کی روشنی میں اسلام میں عورت کے حقوق بیان کریں۔
b	پاکستان کی ترقی میں خواتین کے کردار پر بحث کریں۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 9th	Subject: PAK STUDY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 04 v3	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER			Ⓑ Ⓣ Ⓢ			ISLAM will be a SUPER-POWER			
1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	اسلام نے عورتوں اور مردوں کو دیے ہیں:	بے شمار	کم	مساوی	زیادہ
2	مشکل گھڑیوں میں مسلم خواتین کی راہنمائی کرتی رہیں:	حضرت فاطمہ رض	حضرت عائشہ رض	حضرت زینب رض	مذکورہ تمام
3	سول سیکرٹریٹ پر مسلم لیگ کا جھنڈا لہرایا:	شمشاد اختر نے	شائستہ بیگم نے	فاطمہ جناح نے	فاطمہ صغریٰ نے
4	حضرت خدیجہ رض کا تجارتی مرکز تھا:	مدینہ میں	مکہ میں	طائف میں	شام میں
5	شادی ایکٹ میں ترمیم کے ذریعے کون قید اور بھاری جرمانے کا مستحق ہوگا؟	والدین	نکاح رجسٹرار	یونین کونسل کے کارندے	یہ تمام
6	پنجاب میں لڑکیوں کی شادی کی قانونی عمر ہے:	14سال	16سال	18سال	20سال
7	اسلام ایک ایسا دین ہے جس نے عورت کو بنایا:	آزاد	باوقار	ہوشیار	قادر
8	ہمارے معاشرے میں عورتوں کی عام زندگی عموماً بڑی-------ہے۔	غیر محفوظ	پرکشش	محفوظ	قابل ذکر

20 Write short answers to the following questions. ‏2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i)	پنجاب میں لڑکے اور لڑکی کی شادی کی قانونی عمر کیا ہے؟
(ii)	عورت اور مرد کی تعریف کے سلسلے میں دو سطریں لکھیں۔
(iii)	بیگم جہاں آرا کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
(iv)	نسوانی تشدد کے وقوع پذیر ہونے کی وضاحت کریں۔
(v)	اکثر پاکستانی خواتین تشدد کے خلاف انصاف کیوں نہیں مانگتیں؟
(vi)	آپ خاتم النبیین ﷺ کی ایک حدیث کی روشنی میں خواتین کے حقوق بیان کریں۔
(vii)	ڈاکٹر فہمیدہ مرزا کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
(viii)	نسوانی تشدد سے عورت کے کن مراحل پر برا اثر پڑتا ہے؟
(ix)	پاکستانی خواتین نے میڈیا، سیاست اور تعلیمی درسگاہوں میں اپنا نام کیسے روشن کیا ہے؟
(x)	بہت سے لوگ کیا سمجھنے میں غلطی کرتے ہیں؟

12 Attempt all questions. ‏3۔ سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

a	پاکستان کی ترقی میں خواتین کے کردار پر بحث کریں۔
b	پاکستان میں نسوانی تشدد کے خاتمے کے لیے حکومتی اقدامات پر روشنی ڈالیں

10TH Class Tests

From Next Page…………………………........

Prepared by Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________		Class: 10th	Subject: CHEMISTRY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 09	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER				Ⓑ Ⓣ Ⓢ	ISLAM will be a SUPER-POWER				
01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
بے رنگ Colourless	سرخ Red	پرپل Purple	اورنج Orange	HI کا رنگ ہے: The colour of HI is:	1
آہستہ Slow	درمیانہ Moderate	بہت تیز Very Fast	بہت کم Negligible	شروع میں ریورس ری ایکشن کا ریٹ ہوتا ہے: In the beginning the rate of reverse reaction is:	2
1889	1879	1869	1859	گلڈ برگ اور ویگ نے لاء آف ماس ایکشن پیش کیا: Guldberg and Waage put forward law of mass action in:	3
یہ تمام All of these	( )	[ ]	{ }	مولر کنسنٹریشن کو ظاہر کیا جاتا ہے: Molar concentration is denoted by:	4
$mol\,dm^{-3}$	$mol\,dm^{3}$	$mol\,dm^{-1}$	$mol\,dm^{-2}$	مولر کنسنٹریشن کا یونٹ ہے: Unit of molar concentration is:	5
دونوں طرف Both ways	ایکوی لبریم Equilibrium	پیچھے Reverse	آگے Forward	اگر $Q_c < K_c$ تو ری ایکشن کی سمت ہوتی ہے: If $Q_c < K_c$ then direction of reaction is:	6
کوئی نہیں None of these	ڈیری ویٹوز Derivatives	پروڈکٹس Products	ری ایکٹنٹس Reactants	کیمیکل ری ایکشن میں جو اشیا آپس میں ری ایکٹ کرتی ہیں، وہ کہلاتی ہیں: In a chemical reaction the substances which reacts are called:	7
ڈائنامک Dynamic	نان ری ایکٹو Non Reactive	ریورسیبل Reversible	اررپورسیبل Irereversible	ایسے ری ایکشنز جو دونوں اطراف میں جاری رہتے ہیں: The reactions which proceed in both ways:	8
K_b	K_r	K_c	K_f	فارورڈ ری ایکشن کے مخصوص ریٹ کونسٹنٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے: The specific rate constant of forward reaction is denoted by:	9
$Q_c = 0$	$Q_c = K_c$	$Q_c < K_c$	$Q_c > K_c$	ری ایکشن ایکوی لبریم کی حالت میں ہو گا اگر: Reaction will be in equilibrium state if:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Differentiate between products and reactants. پروڈکٹس اور ری ایکٹنٹس میں فرق تحریر کیجیے۔

(ii) What is meant by static equilibrium? Give an example. سٹیٹک ایکوی لبریم سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجیے۔

(iii) Define law of mass action. لاء آف ماس ایکشن کی تعریف کیجیے۔

(iv) What is active mass? Write its unit. ایکٹو ماس کیا ہے؟ اس کا یونٹ تحریر کیجیے۔

(v) Define equilibrium constant. ایکوی لبریم کونسٹنٹ کی تعریف کیجیے۔

(vi) Why at equilibrium state reaction does not stop? ایکوی لبریم کی حالت میں ری ایکشن کیوں نہیں رُکتا؟

(vii) How direction of a reaction can be predicted? ری ایکشن کی سمت کی پیش گوئی کیسے کی جا سکتی ہے؟

(viii) What is meant by limit of a reaction? ری ایکشن کی حد سے کیا مراد ہے؟

(ix) Give two properties of reversible reactions. ریورسیبل ری ایکشنز کی دو خصوصیات لکھئے۔

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) ڈائنامک ایکوی لبریم کی چار میکروسکوپک خصوصیات تحریر کیجیے۔
Write down four macroscopic characteristics of dynamic equilibrium.

(b) Describe four differences between forward and reverse reaction. فارورڈ اور ریورس ری ایکشن میں چار فرق تحریر کیجیے۔

(c) What is the importance of equilibrium constant? Explain. ایکوی لبریم کونسٹنٹ کی اہمیت کیا ہے؟ وضاحت کیجیے۔

(d) ایک جنرل ری ایکشن کے لیے ایکوی لبریم کونسٹنٹ ایکسپریشن اخذ کیجیے۔
Derive the expression for equilibrium constant for a general reaction.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________		Class: 10th	Subject: CHEMISTRY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 10	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$AlCl_3$	H^+	BF_3	NH_3	ان میں سے کون سی لیوس بیس ہے؟ Which one is a Lewis base?	1
HSO_4^-	HSO_3^-	S^{2-}	SO_3^{2-}	سلفیورک ایسڈ کا کانجوگیٹ بیس ہے؟ Which ion is the conjugate base of sulphuric acid?	2
Na_2SiO_3	CaO	NaCl	$CaCl_2$	گیس کو خشک کرنے کے لیے کون سا سالٹ استعمال کریں گے؟ You want to dry a gas, which salt you will use?	3
ٹرانزیشن پوائنٹ transition point	اشکال shapes	بوائلنگ پوائنٹس boiling points	میلٹنگ پوائنٹس melting points	واٹر آف کرسٹلائزیشن، کرسٹلز کے ______ کا ذمہ دار ہے۔ The water of crystallization is responsible for the _______ of crystals.	4
SO_4^{2-}	HCO_3^-	NH_3	H_2O	ان میں سے کون سی ایمفوٹیرک نہیں ہے؟ Which one is not an amphoteric?	5
12.61	12.31	1.397	1.698	$Ca(OH)_2$ کے 0.02 M سلوشن کی pOH کیا ہے؟ What is the pOH of a 0.02 M $Ca(OH)_2$?	6
سالٹ اور بیس Salt and Base	سالٹ اور ایسڈ Salt and Acid	سالٹ اور گیس Salt and Gas	سالٹ اور پانی Salt and Water	ایک ایسڈ اور بیس کے درمیان ری ایکشن سے بنتا ہے: A reaction between an acid and a base produces:	7
ہائڈروجن Hydrogen	کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon Dioxide	پانی Water	سالٹ Salt	ڈائلیوٹ ایسڈز کاربونیٹس کے ساتھ ری ایکشن کر کے ان میں سے کون سا پروڈکٹ نہیں بناتے؟ Dilute acids react with carbonates to produce the given products except:	8
ایسڈ کے اینائن Anion of an acid	بیس کے اینائن Anion of base	نان میٹیلک اینائن Non-metallic Anion	میٹیلک کیٹائن Metallic Cation	ان میں سے کون سا آئن سالٹ میں نہیں ہوتا؟ A salt is not composed of:	9
کیلیشم آکسائیڈ Calcium Oxide	سوڈیم کاربونیٹ Sodium Carbonate	سوڈیم کلورائڈ Sodium Chloride	ایکوئس امونیا Aqueous Ammonia	بیس وہ شے ہے جو ایسڈ کو نیوٹرل کرتی ہے ان میں سے کون سا کمپاؤنڈ بیس نہیں ہے؟ A base is a substance which neutralizes an acid. Which of these substances is not a base?	10

18 Write short answers to the following questions. — **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Which kind of bond is formed between Lewis acid and a base? — لیوس ایسڈ اور بیس کے درمیان کس قسم کا بانڈ بنتا ہے؟

(ii) Why H^+ ion acts as a Lewis acid? — H^+ آئن کیوں لیوس ایسڈ کے طور پر کام کرتا ہے؟

(iii) Define pH. What is the pH of pure water? — pH کی تعریف کیجیے۔ خالص پانی کی pH تحریر کیجیے۔

(iv) Name two acids used in the manufacture of fertilizers. — فرٹیلائزرز کی تیاری میں استعمال ہونے والے دو ایسڈز کے نام لکھیے۔

(v) How are the soluble salts recovered from water? — پانی سے سولیبل سالٹس کیسے حاصل کیے جاتے ہیں؟

(vi) Why is a salt neutral? — سالٹ نیوٹرل کیوں ہوتا ہے؟

(vii) Which salt is used to prepare plaster of Paris? — پلاسٹر آف پیرس بنانے کے لیے کون سا سالٹ استعمال کیا جاتا ہے؟

(viii) What are amphoteric compounds? Give an example. — ایمفوٹیرک مرکبات کیا ہوتے ہیں؟ مثال دیجیے۔

(ix) Define hyper acidity. — ہائپر ایسڈیٹی کی تعریف کیجیے۔

12 Attempt any THREE questions. — **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Write four differences between acids and bases. — ایسڈز اور بیسز میں چار فرق تحریر کیجیے۔

(b) Write a note on precipitation of hydroxides. — ہائڈرو آکسائیڈز کی رسوب سازی پر نوٹ تحریر کیجیے۔

(c) Give four characteristics of salts. — سالٹس کی چار خصوصیات تحریر کیجیے۔

(d) Write four uses of calcium oxide. — کیلیشم آکسائیڈ کے چار استعمالات لکھیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: CHEMISTRY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 11	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
بٹومینس Bituminous	اینتھراسائیٹ Anthracite	لگنائٹ Lignite	پیٹ Peat	جس کوئلہ میں 90 فیصد کاربن کے اجزا موجود ہوتے ہیں وہ کہلاتا ہے: Coal having 90% carbon contents is called:	1
پروپائن Propene	بیوٹین Butane	پروپین Propane	میتھین Methane	قدرتی گیس کا اہم جزو کون سی گیس ہے؟ Main component of natural gas is:	2
کوئلہ گیس کا Coal Gas	کوئلہ کا Coal	کول تار کا Coal Tar	کوک کا Coke	پچ کس کا سیاہ ویسٹ ہے؟ Pitch is black residue of:	3
آلو Potatoes	جَو Barley	مکئی Maize	گنا Sugarcane	ان میں سے کس میں سٹارچ موجود نہیں ہوتی؟ Which one does not contain starch?	4
ڈالٹن Dalton	برزی لیئس Berzellius	ردرفورڈ Rutherford	وہلر Wholer	لیبارٹری میں کس سائنسدان نے یوریا تیار کیا؟ In laboratory urea was prepared by:	5
C_nH_{2n}	C_nH_{2n+1}	C_nH_{2n-2}	C_nH_{2n+2}	الکائل ریڈیکلز کا جنرل فارمولا ہے: General formula of alkyl radical is:	6
ایسٹرز Esters	الکوحلز Alcohols	ایلڈی ہائڈز Aldehydes	کاربا کسلک ایسڈز Carboxylic Acids	فنکشنل گروپ –COOH کن میں پایا جاتا ہے؟ The functional group –COOH is found in:	7
اینتھراسائیٹ Anthracite	بٹومینس Bituminous	لگنائٹ Lignite	پیٹ Peat	ان میں سے کون سا سخت ترین کوئلہ ہے؟ Which one is the hardest coal?	8
ایسٹر Ester	ایلڈی ہائڈز Aldehydes	ایتھر Ether	کیٹون Ketone	کون سے گروپ میں آکسیجن کے دونوں اطراف میں کاربن ایٹمز جڑے ہوئے ہوتے ہیں؟ In which group oxygen is attached on both sides with carbon atoms?	9
سلک Silk	نائیلون Nylon	وول Wool	کاٹن Cotton	ان میں سے کون سا سنتھیٹک فائبر ہے؟ Which one is a synthetic fibre?	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) کیٹی نیشن سے کیا مراد ہے؟ کیٹی نیشن کا مظاہرہ کرنے والے کسی ایک کمپاؤنڈ کی مثال دیجیے۔
What is meant by the term catenation? Give an example of a compound that displays catenation.

(ii) How is coal formed? کوئلہ کیسے بنتا ہے؟

(iii) What is the difference between n-propyl and isopropyl radicals? نارمل پروپائل اور آئسو پروپائل ریڈیکلز میں کیا فرق ہے؟

(iv) Define functional group with an example. مثال کی مدد سے فنکشنل گروپ کی تعریف کیجیے۔

(v) What is an ester group? Write down the formula of ethyl acetate. ایسٹر گروپ کیا ہے؟ ایتھائل ایسی ٹیٹ کا فارمولا لکھیے۔

(vi) Write down the dot and cross formulae of propane and n-butane. پروپین اور نارمل بیوٹین کا ڈاٹ کراس فارمولا لکھیے۔

(vii) Define structural formula. Draw the structural formula of isobutene. سٹرکچرل فارمولا کی تعریف کیجیے۔ آئسو بیوٹین کا سٹرکچرل فارمولا لکھیے۔

(viii) Define homologous series. ہومولوگس سیریز کی تعریف کیجیے۔

(ix) Differentiate between homocyclic and heterocyclic compounds. ہوموسائیکلک اور ہیٹروسائیکلک کمپاؤنڈز میں فرق بیان کیجیے۔

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Write down four general characteristics of organic compounds. آرگینک کمپاؤنڈز کی چار جنرل خصوصیات تحریر کیجیے۔

(b) Write down four characteristics of homologous series. ہومولوگس سیریز کی چار خصوصیات تحریر کیجیے۔

(c) Give four uses of four kinds of coal. کوئلہ کی چار اقسام کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔

(d) کاربا کسلک گروپ کے لیے لٹمس اور $NaHCO_3$ سلوشن کے ٹیسٹ تحریر کیجیے۔
Write litmus test and $NaHCO_3$ solution test for carboxylic group.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: CHEMISTRY	Time: 60 Minutes
Roll#. ______	Section: ______	Syllabus: Ch. 12	Total Marks: 40	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER		BTS	ISLAM will be a SUPER-POWER	
01 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
فارمک ایسڈ Formic Acid	آگزالک ایسڈ Oxalic Acid	گلائی کول Glycol	گلائی آکسل Glyoxal	الکینز کی آکسیڈیشن سے بنتا ہے: Oxidation of alkenes produces:	1
کوئی نہیں None of these	الکائنز Alkynes	الکینز Alkenes	الکینز Alkanes	تبادلے کاری ایکشن ان میں سے کس کی خصوصیت ہے؟ Substitution reaction is the characteristic of:	2
کوئی نہیں None of these	گلائی آکسل Glyoxal	گلائی کول Glycol	آگزالک ایسڈ Oxalic Acid	ایسٹیلین کی آکسیڈیشن کا آخری پروڈکٹ کون سا ہے؟ The end product of oxidation of acetylene is:	3
HCl	H_2SO_4	KOH	NaOH	الکوحلز کی ڈی ہائڈریشن ان میں سے کس کے ساتھ کی جا سکتی ہے؟ Dehydration of alcohols can be carried out with:	4
C_5H_{12}	C_4H_8	C_3H_6	C_2H_4	ان میں سے کون سا سیچوریٹڈ ہائڈروکاربن ہے؟ Which one of these is a saturated hydrocarbon?	5
پروپین گلائی کول Propene Glycol	ایتھین گلائی کول Ethene Glycol	گلائی آکسل Glyoxal	آگزالک ایسڈ Oxalic Acid	ایتھین کی $KMnO_4$ کے ساتھ آکسیڈیشن سے کون سا کمپاؤنڈ بنتا ہے؟ Oxidation of ethene with $KMnO_4$ produces:	6
الکوحلک NaOH Alcoholic NaOH	ایکوس KOH Aqueous KOH	الکوحلک KOH Alcoholic KOH	ایکوس NaOH Aqueous NaOH	ڈی ہائڈروہیلوجی نیشن ان میں سے کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟ Dehydrohalogenation takes place in the presence of:	7
کلورومیتھین Chloromethane	کاربن بلیک Carbon Black	کلوروفارم Chloroform	کاربن ٹیٹراکلورائڈ Carbon Tetrachloride	میتھین کی ہیلوجی نیشن سے ان میں سے کون سا کمپاؤنڈ نہیں بنتا؟ Halogenation of methane does not produce:	8
Cu / HCl	Mg / HCl	Na / HCl	Zn / HCl	الکائل ہیلائنڈز کی ری ڈکشن ان میں سے کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟ The reduction of alkyl halides takes place in the presence of:	9
C_2H_2	C_2H_4	$C_{10}H_{20}$	CH_4	ان ہائڈروکاربن مالیکیولز میں سے کون سا برومین کے ایکوس سلوشن پر کوئی اثر نہیں کرے گا؟ Which one of these hydrocarbon molecules would have no effect on an aqueous solution of bromine?	10

18 Write short answers to the following questions. — 2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i) Differentiate between saturated and unsaturated hydrocarbons. — سیچوریٹڈ اور ان سیچوریٹڈ ہائڈروکاربنز میں فرق لکھیے۔

(ii) Why are the alkanes called "paraffins"? — الکینز "پیرافنز" کیوں کہلاتی ہیں؟

(iii) How are alkyl halides reduced? — الکائل ہیلائنڈز کو کیسے ریڈیوس کیا جاتا ہے؟

(iv) Why are the alkanes used as fuel? — الکینز کو فیول کے طور پر کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟

(v) Why are the alkenes called "olefins"? — الکینز کیوں "اولی فنز" کہلاتی ہیں؟

(vi) What are addition reactions? — ایڈیشن ری ایکشنز کیا ہیں؟

(vii) Write the molecular formula of ethyne. — ایتھائن کا مالیکیولر فارمولا لکھیے۔

(viii) Why hydrocarbons are soluble in organic solvents? — ہائڈروکاربنز آرگینک سولوینٹس میں کیوں سولیبل ہیں؟

(ix) Why colour of bromine water discharges on addition of ethene in it? — برومین واٹر میں ایتھین شامل کرنے سے اس کا رنگ کیوں ختم ہو جاتا ہے؟

12 Attempt any THREE questions. — 3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

(a) Describe two methods of preparation of alkanes. — الکینز کی تیاری کے دو طریقے بیان کیجیے۔

(b) Write four physical properties of alkenes. — الکینز کی چار طبعی خصوصیات لکھیے۔

(c) Describe two methods of preparation of alkynes. — الکائنز کی تیاری کے دو طریقے بیان کیجیے۔

(d) Write down four uses of acetylene. — ایسٹی لین کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: CHEMISTRY	Time: 60 Minutes
Roll#. ______	Section:______	Syllabus: Ch. 13	Total Marks: 40	Obt. Marks:______

ISLAM was a SUPER-POWER		BTS	ISLAM will be a SUPER-POWER	
01 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
نائٹ بلائنڈنس Night Blindness	بچوں میں اینیمیا Anemia in babies	سقروی Scurvy	سوکھے کی بیماری Rickets	وٹامن ای کی کمی کی وجہ سے کون سی بیماری بنتی ہے؟ Deficiency of vitamin E causes:	1
گلیسرائیڈز Glycerides	لپڑز Lipids	پروٹینز Proteins	وٹامنز Vitamins	بلیڈنگ کو روکنے کے لیے دوا کے طور پر کون سے آرگینک کمپاؤنڈز استعمال کیے جاتے ہیں؟ The organic compounds used as drugs to control bleeding are:	2
وٹامن ڈی Vitamin D	وٹامن سی Vitamin C	وٹامن ای Vitamin E	وٹامن اے Vitamin A	کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے نائٹ بلائنڈنس کی بیماری ہوتی ہے؟ Night blindness is because of deficiency of:	3
مالٹوز Maltose	فرکٹوز Fructose	گلوکوز Glucose	سکروز Sucrose	سب سے اہم اولیگوسکرائڈ ہے: The most important oligosaccharide is:	4
سٹارچ Starch	سکروز Sucrose	مالٹوز Maltose	گلوکوز Glucose	ان میں سے کون سی ریڈیوسنگ شوگر ہے؟ Which one is a reducing sugar?	5
یہ تمام All of these	K	E	A	ان میں سے کون سا وٹامن فیٹ سولیبل ہے؟ Which one is a fat soluble vitamin?	6
وٹامنز Vitamins	لپڑز Lipids	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	ان میں سے کون سا ٹرائی گلیسرائڈ ہے؟ Which one is a triglyceride?	7
وٹامنز Vitamins	لپڑز Lipids	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	ہزاروں امائنو ایسڈز پولیمرائز ہو کر بناتے ہیں: Thousands of amino acid polymerize to form:	8
گلوکوز Glucose	سکروز Sucrose	سیلولوز Cellulose	سٹارچ Starch	فوٹوسنتھیسز کے عمل سے پیدا ہوتا ہے: Photosynthesis process produces:	9
سکروز Sucrose	فرکٹوز Fructose	گلوکوز Glucose	سٹارچ Starch	ان میں سے کون سا بے ذائقہ ہوتا ہے؟ Which one is tasteless?	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) How plants synthesize carbohydrates? پودے کاربوہائیڈریٹس کیسے بناتے ہیں؟

(ii) What is the difference between glucose and fructose? گلوکوز اور فرکٹوز میں کیا فرق ہے؟

(iii) Where are the proteins found? پروٹینز کہاں پائی جاتی ہیں؟

(iv) Why are ten amino acids essential for us? دس امائنو ایسڈز ہمارے لیے کیوں ایسنشل ہیں؟

(v) How is gelatin obtained? جیلیٹن کو کیسے حاصل کیا جاتا ہے؟

(vi) Give the general formula of lipids. لپڑز کا جنرل فارمولا لکھیے۔

(vii) Which disease is occurred due to the deficiency of vitamin K? وٹامن K کی وجہ سے کون سی بیماری لاحق ہوتی ہے؟

(viii) Justify that water soluble vitamins are not injurious to health. وضاحت کیجیے کہ پانی میں سولیبل وٹامنز صحت کے لیے نقصان دہ نہیں ہوتے۔

(ix) What do you mean by genetic code of life? جینٹک کوڈ آف لائف سے کیا مراد ہے؟

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain monosaccharides. مونوسکرائیڈز کی وضاحت کیجیے۔

(b) Give the importance of vitamins. وٹامنز کی اہمیت بیان کیجیے۔

(c) Write four usages of carbohydrates. کاربوہائیڈریٹس کے چار فوائد تحریر کیجیے۔

(d) Write down the sources and uses of lipids. لپڑز کے سورسز اور استعمالات تحریر کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: CHEMISTRY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 14	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER				ⒷⓉⓈ		ISLAM will be a SUPER-POWER			
01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
4	3	2	1	ٹمپریچر میں تبدیلی کی بنا پر اٹموسفیئر کو کتنے ریجنز میں تقسیم کیا گیا ہے؟ Depending upon temperature variation, atmosphere is divided into _____ regions.	1
ٹروپوسفیئر Troposphere	تھرموسفیئر Thermosphere	سٹریٹوسفیئر Stratosphere	میسوسفیئر Mesosphere	زمین کی سطح کے بالکل اوپر کون سا سفیئر ہے؟ Just above the Earth's surface is:	2
NO_2	SO_2	CO_2	SO_3	عام طور پر بارش کا پانی کون سی گیس کی وجہ سے کم ایسڈک ہوتا ہے؟ Normally rain water is weakly acidic because of:	3
ایلومینیم Aluminum	مرکری Mercury	کرومیم Chromium	لیڈ Lead	ایسڈ رین میں موجود کون سی میٹل مچھلیوں کے گلز کو بند کرکے آبی زندگی کو متاثر کرتی ہے؟ Acid rain affects the aquatic life by clogging fish gills because of:	4
اوزون Ozone	نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ Nitrogen Dioxide	کاربن مونو آکسائیڈ Carbon Monoxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon Dioxide	ان میں سے کون ہوا کا پلوٹینٹ نہیں ہے؟ Which one is not an air pollutant?	5
کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon Dioxide	میتھین Methane	سلفر ڈائی آکسائیڈ Sulphur Dioxide	کاربن مونو آکسائیڈ Carbon Monoxide	آئرن اور سٹیل کی ساخت کس سے تباہ ہوتی ہے؟ Iron and steel structures are damaged by:	6
O_3	NO_x	SO_2	CO_2	گلوبل وارمنگ کی وجہ کون سی گیس ہے؟ Which gas is the cause of global warming?	7
O_3	N_2	CO	CO_2	کون سی گیس زمین کی سطح کو الٹراوائلٹ ریڈی ایشنز سے محفوظ رکھتی ہے؟ Which gas protects the Earth's surface from ultraviolet radiations?	8
SO_2	NO_2	O_3	CO	ان میں سے کون سا پلوٹینٹ کار کی ایگزاسٹ گیسز میں نہیں پایا جاتا؟ Which one of these pollutants is not found in car exhaust fumes?	9
O_2 & CO_2	CO_2 & N_2	N_2 & O_2	H_2O & CO_2	زمین سے خارج ہونے والی انفراریڈ ریڈی ایشنز کس میں جذب ہوتی ہیں؟ Infrared radiations emitted by the Earth are absorbed by:	10

18 Write short answers to the following questions. — 2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) Define primary and secondary air pollutants. Give an example of each. — ہوا کے پرائمری اور سیکنڈری پلوٹینٹس کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

(ii) What is an atmosphere? Name its different layers. — ایٹموسفیئر کیا ہے؟ اس کی مختلف لیئرز کے نام لکھئے۔

(iii) Describe the sources of oxides of carbon. — کاربن کے آکسائڈز کے سورسز تحریر کیجیے۔

(iv) How CO_2 is the cause of greenhouse effect? — CO_2 گرین ہاؤس ایفیکٹ کا باعث کیسے بنتی ہے؟

(v) Give two effects of SO_2 . — سلفر ڈائی آکسائڈ کے دو اثرات بیان کیجیے۔

(vi) How does acid rain increase the acidity of soil? — ایسڈ رین کس طرح زمین کی ایسڈیٹی میں اضافہ کرتی ہے؟

(vii) How acid rain is formed? — ایسڈ رین کیسے بنتی ہے؟

(viii) Define ozone and ozone hole. — اوزون اور اوزون ہول کی تعریف کیجیے۔

(ix) What is meant by incineration? — انسنریشن سے کیا مراد ہے؟

12 Attempt any THREE questions. — 3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

(a) What is global warming? Explain its effects. — گلوبل وارمنگ کیا ہے؟ اس کے اثرات تحریر کیجیے۔

(b) Write down four effects of acid rain. — ایسڈ رین کے چار اثرات تحریر کیجیے۔

(c) اٹموسفیئر میں اوزون لیئر کہاں پائی جاتی ہے؟ یہ کیسے تباہ ہو رہی ہے؟ اور ہم کیسے اسے تباہ ہونے سے بچا سکتے ہیں؟
Where does ozone layer lie in atmosphere? How is it depleting and how can we prevent its depletion?

(d) Write a note on troposphere. — ٹروپوسفیئر پر نوٹ تحریر کیجیے۔

Name: ______________________		Class: 10th	Subject: CHEMISTRY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 15	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER				BTS		ISLAM will be a SUPER-POWER			
01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 — ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
کیپلری ایکشن Capillary Action	بہترین سولوینٹ ایکشن Excellent Solvent Action	سرفیس ٹینشن Surface Tension	خاص ہیٹ کیپسٹی Specific Heat Capacity	پانی کی کون سی خاصیت پودوں میں پانی کے اوپر چڑھنے کی ذمہ دار ہے؟ Which property of water is responsible for rising of water in plants?	1
ہائڈروجن بانڈنگ Hydrogen Bonding	ڈائی پول۔ڈائی پول فورسز Dipole-Dipole Forces	آئن۔ڈائی پول فورسز Ion-Dipole Forces	آئن۔آئن فورسز Ion-Ion Forces	پانی نان آئیونک کمپاؤنڈز کو کس وجہ سے حل کر سکتا ہے؟ Water dissolves non-ionic compound by:	2
$MgSO_4$	$MgCO_3$	$CaCO_3$	$Ca(HCO_3)_2$	ٹمپریری ہارڈنیس کس وجہ سے ہوتی ہے؟ Temporary hardness is because of:	3
چونے کا پانی Lime Water	چونے کا پتھر Lime Stone	بجھا ہوا چونا Slaked Lime	ان بجھا چونا Quick Lime	ٹمپریری ہارڈنیس کو کون سا سالٹ ڈال کر ختم کیا جا سکتا ہے؟ Temporary hardness is removed by adding:	4
ان بجھا چونا Quick Lime	چونے کا پانی Lime Water	سوڈا لائم Soda Lime	سوڈیم زیولائٹ Sodium Zeolite	پرمانینٹ ہارڈنیس کو کس کے استعمال سے ختم کیا جاتا ہے؟ Permanent hardness is removed by adding:	5
ہیپاٹائٹس Hepatitis	ہیضہ Cholera	یرقان Jaundice	ٹائیفائیڈ Typhoid	ان میں سے کون سی بیماری جگر کی سوزش کا سبب بنتی ہے؟ Which one of these diseases causes liver inflammation?	6
ٹائیفائڈ Typhoid	ہیضہ Cholera	ڈائریا Diarrhea	یرقان Jaundice	ان میں سے کون سی بیماری ڈائریا کا سبب بنتی ہے اور مہلک ہو سکتی ہے؟ Which one disease causes severe diarrhea and can be fatal?	7
برومین Bromine	فلورین Fluorine	کلورین Chlorine	آیوڈین Iodine	پانی میں موجود نقصان دہ بیکٹیریا ختم کرنے کے لیے کون سی گیس استعمال کی جاتی ہے؟ Which gas is used to destroy harmful bacteria in water?	8
Na^{+}	Fe^{2+}	Mg^{2+}	Al^{3+}	ان میں سے کون سا آئن واٹر ہارڈنیس کی وجہ نہیں بنتا؟ Which ion does not cause hardness in water?	9
یرقان Jaundice	ہیضہ Cholera	ہیپاٹائٹس Hepatitis	فلوروسیس Fluorosis	ہڈیوں اور دانتوں کے خراب ہونے کی وجہ کون سی بیماری ہے؟ A disease that causes bone and tooth damage is:	10

18 Write short answers to the following questions. — **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) How water rises in plants? — پودوں میں پانی کیسے اوپر چڑھتا ہے؟

(ii) Which forces are responsible for dissolving polar substances in water? — پانی میں پولر اشیا کے حل ہونے کی وجہ کون سی فورسز ہیں؟

(iii) How does water dissolve sugar and alcohol? — پانی میں شوگر اور الکوحل کیسے حل ہوتے ہیں؟

(iv) Differentiate between soft and hard water. — سوفٹ اور ہارڈ واٹر میں موازنہ کیجیے۔

(v) What is the difference between biodegradable and non-biodegradable substances? — بائیوڈی گریڈایبل اور نان بائیوڈی گریڈایبل اشیا میں کیا فرق ہے؟

(vi) How detergents make the water unfit for aquatic life? — ڈیٹرجنٹس پانی کو کیسے ایکوٹک لائف کے لیے مہلک بناتے ہیں؟

(vii) Why are pesticides used? — پیسٹی سائڈز کیوں استعمال کیے جاتے ہیں؟

(viii) Define leaching process. — لیچنگ پروسس کی تعریف کیجیے۔

(ix) What is dysentery? — پیچش سے کیا مراد ہے؟

12 Attempt any THREE questions. — **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain the extensive hydrogen bonding ability of water. — پانی کی ہائیڈروجن بونڈنگ کی غیر معمولی صلاحیت کی وضاحت کیجیے۔

(b) Describe the methods for removing temporary hardness of water. — پانی کی ٹمپریری ہارڈنیس ختم کرنے کے طریقے بیان کیجیے۔

(c) Write down the disadvantages of hard water. — ہارڈ واٹر کے نقصانات تحریر کیجیے۔

(d) Explain four important waterborne diseases. How can these be prevented? — پانی کی وجہ سے پیدا ہونے والی چار بیماریوں کی وضاحت کیجیے۔ ان سے کس طرح محفوظ رہا جا سکتا ہے؟

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: CHEMISTRY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 16	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER			ⒷⓉⓈ			ISLAM will be a SUPER-POWER			
01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
کولنگ تکنیک Cooling Technique	بوائلنگ تکنیک Boiling Technique	سیپریٹنگ تکنیک Separating Technique	مکسنگ تکنیک Mixing Technique	کنسنٹریشن ہے: Concentration is a:	1
ڈسٹیلیشن Distillation	فراتھ فلوٹیشن Froth Flotation	روسٹنگ Roasting	کیلسی نیشن Calcination	کاپر اور کی کنسنٹریشن کا طریقہ ہے: Concentration of the copper ore is carried out by:	2
$(NH_4)_2CO_3$	Na_2CO_3	NH_4HCO_3	$NaHCO_3$	جب امونیکل برائن سے CO_2 کو گزارا جاتا ہے تو ان میں سے کس سالٹ کا رسوب بنتا ہے؟ When CO_2 is passed through the ammonical brine the only salt that precipitates is:	3
CaO	$CaCO_3$	$Ca(OH)_2$	CO_2	جب $NaHCO_3$ کو گرم کیا جاتا ہے تو یہ بن جاتا ہے: When $NaHCO_3$ is heated it forms:	4
NH_2CONH_2	NH_2CONH_4	NH_2COONH_2	NH_2COONH_4	یوریا کا فارمولا کون سا ہے؟ Formula of urea is:	5
450°C	400°C	350°C	300°C	کروڈ آئل کو فرنس میں کس ٹمپریچر تک گرم کیا جاتا ہے؟ Crude oil is heated in the furnace upto:	6
ڈیزل آئل Diesel Oil	فیول آئل Fuel Oil	لبریکیٹنگ آئل Lubricating Oil	کیروسین آئل Kerosene Oil	ان میں سے کون سی فریکشن بطور جیٹ فیول استعمال ہوتی ہے؟ Which one is used as jet fuel?	7
پٹرولیم کوک Petroleum Coke	فیول آئل Fuel Oil	اسفالٹ Asphalt	پیرافین ویکس Paraffin Wax	ان میں سے کون سی ریزیڈیول آئل کی فریکشن نہیں ہے؟ Which one is not a fraction of residual oil?	8
ڈی این اے DNA	فیٹس Fats	پروٹینز Proteins	شوگر Sugar	پودے یوریا میں موجود نائٹروجن کس کی تیاری میں استعمال کرتے ہیں؟ The nitrogen present in urea is used by plants to synthesize:	9
$C_{12}H_{26}$	C_8H_{18}	C_3H_8	C_2H_4	ان میں سے کون سا آرگینک کمپاؤنڈ گیسولین میں پایا جاتا ہے؟ Which one organic compound is found in gasoline?	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) How is roasting carried out? روسٹنگ کا عمل کیسے ہوتا ہے؟

(ii) Define gangue and metallergy. گینگ اور میٹلرجی کی تعریف کیجیے۔

(iii) Define ore. Give two examples. اُور کی تعریف کیجیے۔ دو مثالیں دیجیے۔

(iv) What are minerals? منرلز کیا ہیں؟

(v) What is meant by electromagnetic separation? الیکٹرو میگنیٹک سیپریشن سے کیا مراد ہے؟

(vi) How $NaHCO_3$ is converted to Na_2CO_3? $NaHCO_3$ کیسے Na_2CO_3 میں تبدیل ہوتا ہے؟

(vii) How is ammonia recovered in the Solvay's process? سالوے پروسس میں امونیا کو کیسے دوبارہ حاصل کیا جاتا ہے؟

(viii) Describe the importance of urea. یوریا کی اہمیت بیان کیجیے۔

(ix) What is anode mud? اینوڈ مڈ سے کیا مراد ہے؟

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain the bessemerization. بیسمرائزیشن کی وضاحت کیجیے۔

(b) Give four advantages of Solvay's process. سالوے پروسس کے چار فوائد لکھیے۔

(c) How is urea manufactured? Explain showing the flow sheet diagram. یوریا کس طرح تیار کیا جاتا ہے؟ فلو شیٹ ڈائیگرام سے وضاحت کیجیے۔

(d) How is crude oil refined? Explain. کروڈ آئل کو کیسے ریفائن کیا جاتا ہے؟ وضاحت کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 10th	Subject: PHYSICS	Time: 60 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	Syllabus: Ch. 10	Total Marks: 40	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER		ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER	
01 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$T=4\pi\sqrt{\frac{m}{K}}$	$T=2\pi\sqrt{\frac{1}{K}}$	$T=2\pi\sqrt{\frac{m}{K}}$	$T=2\pi\sqrt{\frac{K}{m}}$	سپرنگ کے ساتھ بندھے ہوئے ماس کا ٹائم پیریڈ معلوم کرنے کی مساوات ہے: Equation for finding the time period of a mass attached to a spring is:	1
چار گنا کم ہو جائے گا decreases four times	دو گنا کم ہو جائے گا decreases two times	یکساں رہے گا remain same	دو گنا ہو جائے گا doubles	اگر کسی سادہ پینڈولم کا ماس دو گنا کر دیا جائے تو اس پینڈولم کی موشن کا ٹائم پیریڈ کیا ہو گا؟ If the mass of a pendulum is increased by two times then time period of the pendulum's motion will become:	2
$k=-\frac{x}{m}$	$w=mg$	$F=ma$	$k=-\frac{F}{x}$	Equation for spring constant is: سپرنگ کونسٹنٹ ہے:	3
ہرٹز Hertz	نیوٹن Newton	ریڈین Radian	میٹر Meter	فریکوینسی کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit of frequency is:	4
ان سب کے لیے All of these	الیکٹرو میگنیٹک ویوز Electro-magnetic Waves	مکینیکل ویوز Mechanical Waves	ساؤنڈ ویوز Sound Waves	کون سی ویوز گزرنے کے لیے میڈیم کی ضرورت نہیں ہوتی؟ Which waves do not require any medium for their propagation?	5
ولاسٹی Velocity	ویولینگتھ Wavelength	فریکوینسی Frequency	انرجی Energy	ویوز منتقل کرتی ہیں: Waves transfer:	6
کیمیکل Chemical	تھرمل Thermal	مکینیکل Mechanical	الیکٹریکل Electrical	ساؤنڈ، انرجی کی کون سی قسم ہے؟ Sound is a type of energy:	7
680 Hz	3400 Hz	340 Hz	170 Hz	ایک ویو کی سپیڈ $340\,ms^{-1}$ ہو اور ویولینگتھ $0.5\,m$ ہو تو اس کی فریکوینسی ہو گی: The speed of a wave is $340\,ms^{-1}$ and wavelength is $0.5\,m$. Its frequency will be:	8
$v=\frac{t^2}{d}$	$v=\frac{d}{t}$	$v=dt$	$v=\frac{t}{d}$	وقت، سپیڈ اور فاصلہ کے درمیان تعلق ہے: Relationship between time, speed and distance is shown by:	9
ایمپلی ٹیوڈ Amplitude	ویولینگتھ Wavelength	ڈس پلیس منٹ Displacement	فریکوینسی Frequency	ایک سیکنڈ میں کسی نقطہ سے گزرنے والی ویوز کی تعداد کو کہتے ہیں: The number of waves passing through in one second is called:	10

18 Write short answers to the following questions. — **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Define simple harmonic motion. — سمپل ہارمونک موشن کی تعریف کیجیے۔

(ii) Define time period and frequency. — ٹائم پیریڈ اور فریکوینسی کی تعریف کیجیے۔

(iii) Define restoring force. — ریسٹورنگ فورس کی تعریف کیجیے۔

(iv) State Hooke's law and write its mathematical form. — ہک کا قانون بیان کیجیے اور اس کی مساوات لکھیے۔

(v) If the time period of a simple pendulum is 1.99 s. Calculate its frequency. — اگر ایک سمپل پینڈولم کا ٹائم پیریڈ 1.99s ہو تو پینڈولم کی فریکوینسی معلوم کیجیے۔

(vi) Define damped oscillations. Give an example. — ڈیمپڈ اوسی لیشنز کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(vii) Differentiate between crust and turf of a wave. — ویو کے کرسٹ اور ٹرف میں فرق بیان کیجیے۔

(viii) Define transverse waves. Give an example. — ٹرانسورس ویوز کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(ix) Define diffraction of waves and given an example. — ویوز کی ڈفریکشن کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

12 Attempt any THREE questions. — **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) سادہ پینڈولم کی تعریف کیجیے۔ ثابت کیجیے کہ اس کی موشن سمپل ہارمونک موشن ہوتی ہے۔
Define simple pendulum. Prove that motion of the simple pendulum is S.H.M.

(b) ایک خلاباز پینڈولم کو جس کی لمبائی $0.99\,m$ ہے چاند پر لے جاتا ہے۔ پینڈولم کا پیریڈ $4.9\,s$ ہے۔ چاند کی سطح پر g کی قیمت کیا ہو گی؟
A pendulum of length 0.99 m is taken to the Moon by an astronaut. The period of the pendulum is 4.9 s. What is the value of g on the surface of the Moon?

(c) Derive the relationship between speed, frequency and wavelength. — سپیڈ، فریکونسی اور ویولینگتھ کے درمیان تعلق کی مساوات اخذ کیجیے۔

(d) ایک FM ریڈیو سٹیشن $90\,MHz$ کی ریڈیو ویوز پیدا کرتا ہے۔ ان ویوز کی ویولینگتھ کیا ہو گی؟ جبکہ $1M=10^6$ اور ریڈیو ویو کی سپیڈ $3\times10^8\,ms^{-1}$ ہے۔
What is the wavelength of the radio waves transmitted by an FM station at 90 MHz? Where $1M=10^6$, and speed of radio wave is $3\times10^8\,ms^{-1}$

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 10th	Subject: PHYSICS	Time: 60 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	Syllabus: Ch. 11	Total Marks: 40	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ایمپلی ٹیوڈ Amplitude	فورس Force	ماس Mass	لمبائی Length	ٹیوننگ فورک کی فریکوینسی کا انحصار کس پر ہے؟ Frequency of tuning fork depends upon its:	1
40 dB	30 dB	20 dB	10 dB	پتوں کی سرسراہٹ کا ساؤنڈ لیول ہے: Sound level for rustling of leaves is:	2
Wm	Wm^{-3}	Wm^{-2}	Wm^{-1}	انٹینسٹی کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit of intensity of sound is:	3
10 dB	90 dB	20 dB	40 dB	ایک بل برابر ہے: One Bel is equal to:	4
ویکیوم Vacuum	میٹل Metal	ہوا Air	پانی Water	کس میں آواز کی سپیڈ زیادہ ہے؟ In which medium speed of sound is faster?	5
221 m	480 m	33.5 m	331.5 m	اگر ایک ساؤنڈ کی رفتار $320\,ms^{-1}$ ہو تو وقت 1.5s میں ساؤنڈ کا طے کردہ فاصلہ ہو گا: If speed of sound is $320\,ms^{-1}$, then find the distance travelled by it in 1.5 s.	6
$f = \frac{v}{\lambda}$	$v = \frac{f}{\lambda}$	$f = v\lambda$	$v = f\lambda$	آواز کی رفتار معلوم کرنے کا فارمولا ہے: Formula for finding the speed of sound is:	7
$350\,ms^{-1}$	$340\,ms^{-1}$	$330\,ms^{-1}$	$320\,ms^{-1}$	روم ٹمپریچر پر ساؤنڈ کی سپیڈ ہے: Speed of sound at room temperature is:	8
پانی کی ویوز Water Wave	ریڈیو ویوز Radio Wave	روشنی کی ویوز Light Wave	ساؤنڈ ویوز Sound Wave	لونگیٹیوڈنل ویوز کی مثال ہے: Which is an example of a longitudinal wave?	9
ایمپلی ٹیوڈ Amplitude	ویولینگتھ Wavelength	پیریڈ Period	فریکوینسی Frequency	ساؤنڈ کی لاؤڈنیس کا زیادہ تر انحصار کس پر ہوتا ہے؟ The loudness of a sound is most closely related to its:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) What are the necessary conditions for the production of sound? ساؤنڈ پیدا کرنے کے لیے کون سی لازمی شرائط کا ہونا ضروری ہے؟

(ii) What is meant by sound level? ساؤنڈ لیول سے کیا مراد ہے؟

(iii) Differentiate between pitch and quality of a sound. ساؤنڈ کی پچ اور کوالٹی میں فرق بیان کیجیے۔

(iv) Differentiate between loudness and intensity. لاؤڈنیس اور انٹینسٹی میں کیا فرق ہے؟

(v) What is meant by soundless whistle? بے آواز سیٹی سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is meant by reflection of sound? رفلیکشن آف ساؤنڈ سے کیا مراد ہے؟

(vii) Define an echo. ایکو کی تعریف کیجیے۔

(viii) ایک ڈاکٹر ایک منٹ میں دل کی 72 دھڑکنیں گنتا ہے۔ دل کی دھڑکنوں کی فریکوینسی اور ٹائم پیریڈ معلوم کیجیے۔
A doctor counts 72 heartbeats in 1 min. Calculate the frequency and period of the heartbeats.

(ix) Differentiate between musical sound and noise. میوزیکل ساؤنڈ اور شور میں فرق بیان کیجیے۔

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) On what factors does the loudness of sound depend? Explain. ساؤنڈ کی لاؤڈنیس کا انحصار کن عوامل پر ہوتا ہے؟ وضاحت کیجیے۔

(b) اگر انارکلی بازار میں ساؤنڈ کا انٹینسٹی لیول 80 dB ہو تو اس ساؤنڈ کی انٹینسٹی کیا ہو گی؟
If at Anarkali Bazar Lahore, intensity level of sound is 80 dB, what will be the intensity of sound there?

(c) Describe the importance of acoustics. صوتی نگہبانی کی اہمیت بیان کیجیے۔

(d) ایک ساؤنڈ ویو کی فریکوینسی اور ویولینگتھ بالترتیب 2 kHz اور 35 cm ہیں۔ اسے 1.5 km کا فاصلہ طے کرنے کے لیے کتنا وقت درکار ہو گا؟
Frequency and wavelength of a sound is 2 kHz and 35 cm respectively. How much time it will take to travel a distance of 1.5 km?

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 10th	Subject: PHYSICS	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Syllabus: Ch. 12	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER			BTS	ISLAM will be a SUPER-POWER	
01 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	
06 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
8	6	4	2	Types of spherical mirrors are: سفیریکل مررز کی اقسام ہیں:	1
20 cm	9.9 cm	8.2 cm	4.1 cm	ایک جسم کنویکس مرر کے سامنے 14cm کے فاصلہ پر پڑا ہے۔ امیج مرر کے پیچھے 5.8cm پر بنتی ہے۔ مرر کا فوکل لینگتھ کیا ہے؟ An object is 14 cm in front of a convex mirror. The image is 5.8 cm behind the mirror. What is the focal length of the mirror?	2
1.33	2.42	1.31	1.52	Refractive index of ice is: برف کا رفریکٹو انڈیکس ہے:	3
95°	90°	48°	48.8°	Critical angle of water is: پانی کا کریٹیکل اینگل ہے:	4
ڈفریکشن Diffraction	ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن Total Internal Reflection	رفریکشن Refraction	رفلیکشن Reflection	آپٹیکل فائبر کس اصول پر کام کرتا ہے؟ On what law does the optical fibre work?	5
$\frac{4}{f}$	$\frac{3}{f}$	$\frac{2}{f}$	$\frac{1}{f}$	لینز کی پاور برابر ہے: Power of a lens is showed by:	6
کوئی نہیں None of these	برونکوسکوپ Bronchoscope	سسٹوسکوپ Cystoscope	گیسٹروسکوپ Gastroscope	گلے کے معائنے کے لیے استعمال ہونے والی اینڈوسکوپ کا نام ہے: The endoscope used to examine the throat is called:	7
30	20	$\frac{3}{1}$	$-\frac{1}{3}$	اگر $p=30cm$ ، $q=10cm$ تو میگنی فکیشن ہوگی: If $p=30cm$, $q=10cm$ then magnification is:	8
کنکیو لینز Concave Lens	کنویکس لینز Convex Lens	کنکیو مرر Concave Mirror	کنویکس مرر Convex Mirror	انسانی آنکھ میں پایا جاتا ہے: Which one is found in human eye?	9
کوئی نہیں None of these	دونوں Both	ڈائی ورجنگ Diverging	کنورجنگ Converging	بعید نظری درست کرنے کے لیے کون سا لینز استعمال کیا جاتا ہے؟ Which lens is used to correct the farsightedness?	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Describe two laws of reflection of light. روشنی کی رفلیکشن کے دو قوانین بیان کیجیے۔

(ii) Differentiate between concave mirror and convex mirror. کنکیو مرر اور کنویکس مرر میں فرق بیان کیجیے۔

(iii) Define refractive index. رفریکٹو انڈیکس کی تعریف کیجیے۔

(iv) What do you mean by critical angle? کریٹیکل اینگل سے کیا مراد ہے؟

(v) Define power of a lens and write its formula. پاور آف لینز کی تعریف کیجیے اور فارمولا لکھیے۔

(vi) Define resolving power and magnifying power. ریزولونگ پاور اور میگنی فائنگ پاور کی تعریف کیجیے۔

(vii) Describe Snell's law. سنیل کا قانون بیان کیجیے۔

(viii) What is the difference between real and virtual image? ریئل اور ورچوئل امیج میں کیا فرق ہے؟

(ix) ایک جسم کنکیو مرر جس کی فوکل لینگتھ 10cm ہے، کے سامنے 6cm کے فاصلہ پر پڑا ہوا ہے۔ امیج کی پوزیشن معلوم کیجیے۔
An object is placed 6 cm in front of a concave mirror that has focal length 10 cm. Determine the location of the image.

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) What is telescope? Describe the working of refracting telescope. ٹیلی سکوپ کیا ہے؟ رفریکٹنگ ٹیلی سکوپ کا عمل بیان کیجیے۔

(b) پانی کا کریٹیکل اینگل معلوم کیجیے، اگر رفریکٹڈ اینگل 90° ہو۔ جبکہ پانی اور ہوا کے رفریکٹو انڈیکس بالترتیب 1.33 اور 1 ہیں۔
Find the value of critical angle for water (refracted angle $=90^{\circ}$). The refractive index of water is 1.33 and that of air is 1.

(c) قریب نظری اور بعید نظری سے کیا مراد ہے؟ ان نقائص کو کس طرح دور کیا جا سکتا ہے؟
What is meant by the terms nearsightedness and farsightedness? How can these defects be corrected?

(d) ایک کنویکس لینز کی پاور 5D ہے۔ لینز سے جسم کو کتنے فاصلہ پر رکھا جائے کہ ریئل اور جسم کی جسامت سے دوگنا بڑی امیج حاصل ہو؟
The power of a convex lens is 5 D. At what distance the object should be placed from the lens so that its real and 2 times larger image is formed.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________________		Class: 10th	Subject: PHYSICS	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 13	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
الیکٹرونز کی Electrons	چارج کی Charge	وولٹیج کی Voltage	کرنٹ کی Current	الیکٹروسکوپ موجودگی کا پتہ لگانے کے لیے استعمال ہوتا ہے: The electroscope is used to detect:	1
$F = \frac{q_1q_2}{r^2}$	$F = \frac{q_1q_2}{r^3}$	$F = k\frac{q_1q_2}{r^3}$	$F = k\frac{q_1q_2}{r^2}$	کولمب کے قانون کی حسابی شکل ہے: Mathematical form of Coulomb's law is:	2
اوہم Ohm	ایمپیئر Ampere	کولمب Coulomb	وولٹ Volt	چارج کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit for the charge is:	3
$Nm^{-2}C^2$	$Nm^{-2}C^{-2}$	Nm^2C^2	Nm^2C^{-2}	کولمب کونسٹنٹ کا سسٹم انٹرنیشنل میں یونٹ ہے: SI unit of Coulomb's constant is:	4
فیراڈے Faraday	کولمب Coulomb	وولٹ Volt	نیوٹن Newton	الیکٹرک لائنز آف فورس کو متعارف کروایا: Electric lines of force were introduced by:	5
NC^{-2}	NC^2	NC^{-1}	NC	SI unit of electric intensity is: الیکٹرک انٹینسٹی کا ایس آئی یونٹ ہے:	6
10 V	5 V	2 V	0.5 V	ایک 10C کے چارج کو ایک جگہ سے دوسری جگہ لے جانے کے لیے 5J ورک کرنا پڑتا ہے۔ ان دونوں مقامات کے درمیان پوٹینشل ڈفرنس ہو گا: Five joules of work is needed to shift 10 C of charge from one place to another. The potential difference between the places is:	7
جیومیٹرک Geometric	میگنیٹک Magnetic	الیکٹرک Electric	گریویٹیشنل Gravitational	فیراڈے کیج کے اندر طاقتور فیلڈ ہوتا ہے: Which field is stronger in Faraday cage?	8
فیرڈ Farad	کولمب Coulomb	وولٹ Volt	نیوٹن Newton	کپیسی ٹینس کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit of capacitance is:	9
1×10^{-6} F	1×10^{-5} F	1×10^{-4} F	1×10^{-3} F	1μF is equal to: 1μF برابر ہے:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) How the charge is produced? Give an example. چارج کیسے پیدا ہوتا ہے؟ مثال دیجیے۔

(ii) Define electrostatic induction. الیکٹروسٹیٹک انڈکشن کی تعریف کیجیے۔

(iii) What is gold leaf electroscope? گولڈ لیف الیکٹروسکوپ کیا ہے؟

(iv) What is meant by electric field intensity? Write its formula. الیکٹرک فیلڈ انٹینسٹی سے کیا مراد ہے؟ اس کا فارمولا لکھیے۔

(v) Write down two characteristics of electric lines of force. الیکٹرک لائنز آف فورس کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔

(vi) Define volt. وولٹ کی تعریف کیجیے۔

(vii) Give two uses of capacitors. کپیسٹرز کے دو استعمالات لکھیے۔

(viii) اگر 3μF، 4μF اور 5μF کی کپیسی ٹینس کے تین کپیسٹرز کو سیریز طریقہ سے 6V کی بیٹری کے ساتھ جوڑا جائے تو سیریز جوڑ کی مساوی کپیسی ٹینس کیا ہو گی؟
Three capacitors with capacitances of 3 μF, 4 μF, and 5 μF are arranged in series combination to a battery of 6V. Find the total capacitance of the series combination.

(ix) Define electric potential and write its SI unit. الیکٹرک پوٹینشل کی تعریف کیجیے اور اس کا ایس آئی یونٹ لکھیے۔

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain the parallel combination of capacitors. کپیسٹرز کو جوڑنے کا پیرالل طریقہ تحریر کیجیے۔

(b) دو پوائنٹ چارجز $q_1 = 10\mu C$ اور $q_2 = 5\mu C$، 150cm کے فاصلے پر رکھے گئے ہیں۔ ان کے درمیان کولمب فورس کیا ہو گی؟ نیز فورس کی سمت معلوم کیجیے۔
Two point charges $q_1 = 10\mu C$ and $q_2 = 5\mu C$ are placed at a distance of 150 cm. What will be the Coulomb's force between them? Also find the direction of the force.

(c) Explain the hazards of static electricity. سٹیٹک الیکٹریسٹی کے خطرات کی وضاحت کیجیے۔

(d) A capacitor holds ایک کپیسٹر کو جب 9V کی بیٹری سے جوڑ کر مکمل طور پر چارج کیا جائے تو اس پر 0.06C چارج سٹور ہو جاتا ہے۔ کپیسٹر کی کپیسی ٹینس معلوم کیجیے۔
0.06 coulombs of charge when fully charged by a 9 volt battery. Calculate capacitance of the capacitor.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________________		Class: 10th	Subject: PHYSICS	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 14	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ایمپیئر Ampere	کولمب Coulomb	واٹ Watt	اوہم Ohm	کرنٹ کا یونٹ ہے: Unit of electric current is:	1
10^{-12} A	10^{-9} A	10^{-6} A	10^{-3} A	1 micro ampere is equal to: ایک مائیکرو ایمپیئر برابر ہے:	2
وولٹ Volt	اوہم Ohm	کولمب Coulomb	جول Joule	پوٹینشل ڈفرینس کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit for potential difference is:	3
$I = VR$	$V = \frac{R}{I}$	$V = IR$	$V = \frac{I}{R}$	اوہم کے قانون کی حسابی شکل ہے: Mathematical form of Ohm's law is:	4
36 V	18 V	9 V	2 V	ایک 6Ω کے رزسٹر میں سے جب 3A کا کرنٹ گزرتا ہے تو اس رزسٹر کے اطراف وولٹیج ہوتا ہے: What is the voltage across a 6 Ω resistor when 3 A of current passes through it?	5
$R \neq \rho$	$R = \rho$	$R < \rho$	$R > \rho$	فارمولا $R = \rho\frac{L}{A}$ ہے جب $L = 1m$ اور $A = 1m^2$ ہو تو: $R = \rho\frac{L}{A}$, where $L = 1m$ and $A = 1m^2$ then:	6
$J^{-1}s$	Js^{-2}	Js^{-1}	Js	One watt is equal to: ایک واٹ برابر ہوتا ہے:	7
3.8MJ	3.6J	3.6KJ	3.6MJ	1kWh is equal to: 1kWh برابر ہے:	8
IR^2	I^2R	IV^2	I^2V	Electric power (P) is equal to: الیکٹرک پاور (P) برابر ہے:	9
10 V	0 V	5 V	1 V	Potential of a neutral wire is: نیوٹرل وائر کی پوٹینشل ہوتی ہے:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) اگر ایک تار میں 0.5C چارج 10s میں گزرتا ہے تو تار میں کتنا کرنٹ بہتا ہے؟
If 0.5 C charge passes through a wire in 10 s, then what will be the value of current flowing through the wire?

(ii) What is meant by e.m.f.? Write its SI unit. ای ایم ایف سے کیا مراد ہے؟ اس کا ایس آئی یونٹ تحریر کیجیے۔

(iii) Define resistance and write its SI unit. رزسٹنس کی تعریف کیجیے اور اس کا یونٹ لکھئے۔

(iv) Differentiate between conductor and insulator. کنڈکٹر اور انسولیٹر میں فرق بیان کیجیے۔

(v) Differentiate between A.C and D.C? A.C اور D.C میں فرق بیان کیجیے۔

(vi) Define conventional current. Point out its direction in the circuit. کنوینشنل کرنٹ کی تعریف کیجیے۔ سرکٹ میں اس کی سمت بتائیے۔

(vii) Define kWh. Write its formula. کلوواٹ آور کی تعریف کیجیے اور اس کا فارمولا لکھئے۔

(viii) Give two hazards of electricity. الیکٹریسٹی کے کوئی سے دو خطرات بیان کیجیے۔

(ix) What is a fuse? Give its an advantage. فیوز کی تعریف کیجیے۔ اس کا ایک فائدہ لکھئے۔

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) سیریز طریقے سے جوڑے گئے رزسٹرز کی مساوی رزسٹنس معلوم کیجیے۔
Determine the equivalent resistance of series combination of resistors.

(b) ایک کنڈکٹر کے اطراف پوٹینشل ڈفرینس 10 V ہے۔ اگر اس کنڈکٹر میں سے 1.5 A کرنٹ بہ رہا ہو تو اس کرنٹ سے 2 منٹ میں کتنی انرجی حاصل ہو گی؟
By applying a potential difference of 10 V across a conductor, a current of 1.5 A passes through it. How much energy would be obtained from the current in 2 minutes?

(c) Describe the factors affecting the resistance. رزسٹنس پر اثر انداز ہونے والے عوامل بیان کیجیے۔

(d) 6kΩ اور 12kΩ کے دو رزسٹرز پیرالل طریقہ سے جوڑے گئے ہیں۔ اگر اس جوڑ کے اطراف 6 V کی بیٹری لگائی جائے تو ہر رزسٹر کے اطراف پوٹینشل ڈفرینس معلوم کیجیے۔
Two resistances of 6 kΩ and 12 kΩ are connected in parallel. A 6 V battery is connected across its ends, find the potential difference across each of the resistance.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "*DAROOD O SALAM*" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: PHYSICS	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 15	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
الیکٹرک کپیسٹی Electric Capacity	میگنیٹزم Magnetism	الیکٹرو میگنیٹزم Electro-magnetism	الیکٹریسٹی Electricity	کرنٹ کے مقناطیسی اثرات کا مطالعہ کہلاتا ہے: The study of magnetic effects of current is called:	1
گردے Kidney	کان Ear	آنکھ Eye	دماغ Brain	MRI کون سی بیماری کی تشخیص میں مدد دیتی ہے؟ MRI helps to detect the disease related to:	2
یہ تمام All of these	ٹرانسفارمر Transformer	جنریٹر Generator	ڈی سی موٹر D.C Motor	ایسا آلہ جو الیکٹریکل انرجی کو مکینیکل انرجی میں تبدیل کرتا ہے، کہلاتا ہے: The device that converts electrical energy into mechanical energy is called:	3
جرمنی سے German	روس سے Russian	امریکہ سے American	انگلینڈ سے British	مائیکل فیراڈے کا تعلق تھا: Michael Faraday was a:	4
چارج کنزرویشن Charge Conservation	مومینٹم کنزرویشن Momentum Conservation	انرجی کنزرویشن Energy Conservation	ماس کنزرویشن Mass Conservation	لینز کا قانون کس قانون کے عین مطابق ہے؟ Lenz's law is a manifestation of the law of:	5
$I_s = 10I_p$	$N_s = \frac{N_p}{10}$	$N_s = 100N_p$	$V_s = \frac{V_p}{100}$	ایک ٹرانسفارمر میں ٹرنز کی نسبت $1:100$ ہو تو اس سے مراد ہے: The turn ratios of a transformer is $1:100$. It means:	6
کوئی نہیں None of these	دونوں A اور B Both A and B	رزسٹنس بڑھانے کے لیے increase the resistance	وولٹیج بڑھانے کے لیے increase the voltages	ٹرانسفارمر استعمال ہوتا ہے: Transformer is used to:	7
اپ اینڈ ڈاؤن ٹرانسفارمر Up and Down Transformer	جنرل ٹرانسفارمر General Transformer	سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر Step-down Transformer	سٹیپ اپ ٹرانسفارمر Step-up Transformer	جب پرائمری کوائل میں ٹرنز کی تعداد سیکنڈری کوائل سے زیادہ ہو تو اسے کہتے ہیں: If the number of turns in primary coil is greater than that of secondary coil then it is:	8
دونوں A اور B Both A and B	کرنٹ Current	پاور Power	وولٹیج Voltage	ایک آئیڈیل ٹرانسفارمر میں کون سی مقدار کونسٹنٹ رہتی ہے؟ Which quantity remains constant in an ideal transformer?	9
$P_p \neq P_s$	$P_p > P_s$	$P_p < P_s$	$P_p = P_s$	For an ideal transformer: ایک آئیڈیل ٹرانسفارمر کے لیے:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) State the right hand rule. دائیں ہاتھ کا اصول بیان کیجیے۔

(ii) Give two ways to increase the magnetic force. میگنیٹک فورس کو بڑھانے کے دو طریقے لکھیے۔

(iii) What is D.C motor? ڈی سی موٹر کیا ہے؟

(iv) Define electromagnetic induction. الیکٹرو میگنیٹک انڈکشن کی تعریف کیجیے۔

(v) Describe Lenz's law. لینز کا قانون بیان کیجیے۔

(vi) Write down two factors affecting the induced e.m.f. انڈیوسڈ ای ایم ایف پر اثر انداز ہونے والے دو عوامل تحریر کیجیے۔

(vii) What is meant by solenoid? سولینائڈ سے کیا مراد ہے؟

(viii) What is transformer? Name its types. ٹرانسفارمر کیا ہے؟ اس کی اقسام کے نام لکھیے۔

(ix) What is relay? Give its use. ری لے سے کیا مراد ہے؟ اس کا استعمال تحریر کیجیے۔

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain the mutual induction. میوچل انڈکشن کی وضاحت کیجیے۔

(b) ایک پاور سٹیشن 500 MW الیکٹریکل پاور پیدا کرتا ہے جو کہ ٹرانسمیشن لائن کو مہیا کی جاتی ہے۔ٹرانسمیشن لائن میں بہنے والا کرنٹ معلوم کیجیے، اگر ان پٹ وولٹیج 250 kV ہو۔
A power station generates 500 MW of electrical power which is fed to a transmission line. What current would flow in the transmission line, if the input voltage is 250 kV?

(c) Describe the structure and working of A.C generator. اے سی جنریٹر کی ساخت اور کام کرنے کا اصول بیان کیجیے۔

(d) ایک سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر 240 V کو 12 V اے سی میں تبدیل کر دیتا ہے۔اگر اس کی پرائمری کوائل میں چکروں کی تعداد 2000 ہو تو اس کی سیکنڈری کوائل میں چکروں کی تعداد معلوم کیجیے۔
A transformer is needed to convert a mains 240 V supply into a 12 V supply. If there are 2000 turns on the primary coil, then find the number of turns on the secondary coil.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________		Class: 10th	Subject: PHYSICS	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 16	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER				ⒷⓉⓈ		ISLAM will be a SUPER-POWER			
01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
الیکٹرونز Electrons	پروٹونز Protons	نیگیٹو آئنز Negative Ions	پوزیٹو آئنز Positive Ions	ایسے پارٹیکلز جو کیتھوڈ کی سطح سے خارج ہوں، کہلاتے ہیں: The particles emitted from cathode are called:	1
موبائل فون Mobile Phone	کمپیوٹر Computer	ٹرانسسٹر Transistor	کیلکولیٹر Calculator	الیکٹرونکس کا سب سے بڑا شاہکار ہے: The greatest masterpiece of electronics is:	2
4	3	2	1	کیتھوڈ رے اوسیلو سکوپ کے حصے ہیں: The cathode-ray oscilloscope consists of _____ parts.	3
$A=1$ & $B=0$	$A=0$ & $B=1$	$A=0$ & $B=1$	$A=1$ & $B=1$	اگر $X=A.B$، تو X لیول 1 پر ہو گا اگر: If $X=A.B$, then X is '1' when:	4
$X=\overline{A.B}$	$X=A.B$	$X=\overline{A+B}$	$X=A+B$	AND آپریشن کی مساوات ہے: Equation for AND operation is:	5
انورٹر Inverter	ٹرانسسٹر Transistor	ایمپلی فائر Amplifier	کنڈکٹر Conductor	ناٹ گیٹ کو __________ بھی کہتے ہیں۔ NOT gate is also called:	6
4	3	2	1	ناٹ گیٹ میں ان پٹ ٹرمینلز کی تعداد ہوتی ہے: Number of input terminals in NOT gate are:	7
$A=0$ $B=0$	$A=1$ $B=1$	$A=0$ $B=1$	$A=1$ $B=0$	نینڈ گیٹ کی آؤٹ پٹ "0" ہو گی اگر: Output of NAND gate is 0 when:	8
نینڈ گیٹس NAND Gates	نار گیٹس NOR Gates	آر گیٹس OR Gates	ناٹ گیٹس NOT Gates	کون سے دو گیٹس استعمال کریں تو اینڈ گیٹ جیسی آؤٹ پٹ حاصل ہو سکتی ہے؟ AND gate can be formed by using two:	9
نینڈ گیٹ NAND Gate	ناٹ گیٹ NOT Gate	اینڈ گیٹ AND Gate	آر گیٹ OR Gate	برگلر الارم میں کون سا گیٹ استعمال ہوتا ہے؟ Which gate is used in burglar alarm?	10

18 Write short answers to the following questions. — 2۔ **مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Define electronics. — الیکٹرونکس کی تعریف کیجیے۔
(ii) What is meant by thermionic emission? — تھرمیونک ایمیشن سے کیا مراد ہے؟
(iii) What is cathode-ray oscilloscope? — کیتھوڈ رے اوسیلو سکوپ کیا ہے؟
(iv) What is meant by fluorescent screen? — فلوریسینٹ سکرین سے کیا مراد ہے؟
(v) Differentiate between analogue and digital quantities. — اینالاگ اور ڈیجیٹل مقداروں میں فرق بیان کیجیے۔
(vi) What is ADC and DAC? — ADC اور DAC سے کیا مراد ہے؟
(vii) What is meant by logic operation? Name its types. — لاجک آپریشن سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام کے نام لکھئے۔
(viii) Write the truth table for AND gate. — اینڈ گیٹ کا ٹروتھ ٹیبل بنائیے۔
(ix) Define NOT operation. Draw its symbol. — ناٹ آپریشن کی تعریف کیجیے اور اس کی علامتی شکل بنائیے۔

12 Attempt any THREE questions. — 3۔ **کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) What is an electron gun? Explain it. — الیکٹرون گن کیا ہے؟ وضاحت کیجیے۔
(b) Describe the process of thermionic emission. — تھرمیونک ایمیشن کے طریقے کی وضاحت کیجیے۔
(c) Explain the use of logic gates as safety alarm. — لاجک گیٹس کا بطور سیفٹی آلارم استعمال بیان کیجیے۔
(d) Explain analogue and digital electronics. — اینالاگ اور ڈیجیٹل الیکٹرونکس کی وضاحت کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ________________		Class: 10th	Subject: PHYSICS	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 17	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER			Ⓑ Ⓣ Ⓢ			ISLAM will be a SUPER-POWER			
01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
زیادہ ڈیٹا Large Data	پروسیسڈ ڈیٹا Processed Data	فالتو ڈیٹا Raw Data	کوئی بھی ڈیٹا Any Data	کمپیوٹر ٹرمینالوجی میں انفارمیشن کا مطلب ہے: In computer terminology information means:	1
1976	1876	1776	1676	ٹیلی فون ایجاد ہوا: Telephone was invented in:	2
انفراریڈ Infrared	ایکس رے X-ray	الیکٹرومیگنیٹک Electro-magnetic	میکینیکل Mechanical	ریڈیو ویوز ہیں: Radio waves are:	3
کوئی بھی لائٹ ویوز Any Light Wave	ساؤنڈ ویوز Sound Waves	ریڈیو ویوز Radio Waves	مائیکرو ویوز Microwaves	سیٹلائیٹ اور زمین کے درمیان مناسب اور تیز ترین کمیونیکیشن کا ذریعہ کون سا ہے؟ Which is the most suitable means of reliable continuous communication between an orbiting satellite and Earth?	4
8	6	4	2	ریڈیو سٹیشن ٹرانسمیشن انٹینا کے کتنے میٹل راڈز ہوتے ہیں؟ Transmission antenna of a radio station consists of _______ metal rods.	5
کنٹرول یونٹ CU	سی پی یو CPU	میموری Memory	مونیٹر Monitor	کسی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہوتا ہے: Which is brain of a computer system?	6
1024TB	1024GB	1024MB	1024B	1 KB is equal to: 1KB برابر ہے:	7
کیسٹس Cassettes	کی بورڈ Keyboard	فلیش ڈرائیو Flash Drive	ہارڈ ڈسک Hard Disk	ان میں سے کون سی سٹوریج ڈیوائس نہیں ہے؟ Which one is not a storage device?	8
ایکسٹرنل میل External Mail	ایکسٹرا میل Extra Mail	الیکٹرونک میل Electronic Mail	ایمرجنسی میل Emergency Mail	ای میل مخفف ہے: E-Mail is an abbreviation of:	9
انٹرنیٹ Internet	کمپیوٹر Computer	استاد Teachers	کتابیں Books	آپ ہر طرح کی انفارمیشن کس سے حاصل کر سکتے ہیں؟ We can get information almost about everything from:	10

18 Write short answers to the following questions. — **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Define information technology. — انفارمیشن ٹیکنالوجی کی تعریف کیجیے۔

(ii) Differentiate between hardware and software. — ہارڈویئر اور سوفٹ ویئر میں فرق بیان کیجیے۔

(iii) What is meant by flow of information? — انفارمیشن کے بہاؤ سے کیا مراد ہے؟

(iv) What is the difference between cell phone and photo phone? — سیل فون اور فوٹو فون میں کیا فرق ہے؟

(v) What is a computer? Name its major parts. — کمپیوٹر کیا ہے؟ اس کے اہم حصوں کے نام لکھئے۔

(vi) What is meant by primary memory and secondary memory? Give an example of each. — پرائمری میموری اور سیکنڈری میموری سے کیا مراد ہے؟ ایک، ایک مثال دیجیے۔

(vii) What is word processing? — ورڈ پروسیسنگ کی تعریف کیجیے۔

(viii) What do you mean by internet? — انٹرنیٹ سے کیا مراد ہے؟

(ix) Give two advantages of internet. — ای میل کے دو فوائد تحریر کیجیے۔

12 Attempt any THREE questions. — **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Describe the components of CBIS. — CBIS کے کمپونینٹس کی وضاحت کیجیے۔

(b) Write four uses of computer. — کمپیوٹر کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔

(c) Write a note on hard disk. — ہارڈ ڈسک پر نوٹ تحریر کیجیے۔

(d) Describe the risks of ICT to society and environment. — ICT کے معاشرے اور ماحول کے لیے خطرات بیان کیجیے۔

Name: ________		Class: 10^{th}	Subject: PHYSICS	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 18	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
الیکٹرونز کی تعداد Number of Electrons	پروٹونز کی تعداد Number of Protons	اٹامک نمبر Atomic Number	اٹامک ماس Atomic Mass	آئسوٹوپس ایک ہی ایلیمنٹ کے ایسے ایٹمز ہوتے ہیں جن کا مختلف ہوتا ہے: Isotopes are atoms of same element with different:	1
330	238	146	92	یورینیم کا ایک آئسوٹوپ $^{238}_{92}U$ ہے۔ اس آئسوٹوپ میں نیوٹرونز کی تعداد ہے: One of the isotopes of uranium is $^{238}_{92}U$. The number of neutrons in this isotope is	2
Z + A	Z + N	A + N	Z − A	کس تعلق سے اٹامک ماس نمبر معلوم کیا جاسکتا ہے؟ From which relation we can find the atomic mass number?	3
کوئی نہیں None of these	الفا پارٹیکل Alpha Particle	گیما پارٹیکل Gamma Particle	بیٹا پارٹیکل Beta Particle	ان ریڈی ایشنز میں سے کس کی پینی ٹریٹنگ پاور زیادہ ہے؟ Which among these radiations has more penetrating power?	4
7530 Years	5730 Years	5370 Years	12.3 Years	Half-life of Hydrogen is: ہائیڈروجن کی ہاف لائف ہے:	5
7.0 rem	6.0 rem	5.0 rem	4.0 rem	ریڈی ایشن کی محفوظ حد ایک سال میں ہے: Safe limit of radiation exposure is _____ per year.	6
کاربن – 14 Carbon-14	کوبالٹ – 60 Cobalt-60	فاسفورس – 32 Phosphorous-32	آیوڈین – 131 Iodine-131	دماغ میں رسولی کی نشاندہی کے لیے استعمال ہوتا ہے: Which is used for the diagnosis of brain tumor?	7
7530 Years	5730 Years	5370 Years	3750 Years	کاربن – 14 کی ہاف لائف ہے: Half-life of Carbon-14 is:	8
نیوٹن Newton	سنیل Snell	آئن سٹائن Einstein	سٹراس مین Strassman	نیوکلیئر فشن کا مشاہدہ کیا: Nuclear fission was first observed by:	9
کیمیکل ری ایکشن Chemical Reaction	گیسز کا جلنا Burning of Gases	نیوکلیئر فیوژن Nuclear Fusion	نیوکلیئر فشن Nuclear Fission	سورج کس عمل کے ذریعے انرجی خارج کرتا ہے؟ Release of energy by the sun is due to:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Differentiate between atomic number and atomic mass number. اٹامک نمبر اور اٹامک ماس نمبر میں فرق بیان کیجیے۔

(ii) Define an isotope and give an example. آئسوٹوپ کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(iii) What is meant by natural radioactivity? نیچرل ریڈیو ایکٹیویٹی سے کیا مراد ہے؟

(iv) What are background radiations? بیک گراؤنڈ ریڈی ایشنز سے کیا مراد ہے؟

(v) Give two properties of beta radiations. بیٹا ریڈی ایشنز کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔

(vi) What is meant by half-life of a radioactive element? ایک ریڈیو ایکٹو ایلیمنٹ کی ہاف لائف سے کیا مراد ہے؟

(vii) What is meant by carbon dating? کاربن ڈیٹنگ سے کیا مراد ہے؟

(viii) Define nuclear fission reaction and write its equation. نیوکلیئر فشن ری ایکشن کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات لکھیے۔

(ix) Define penetrating power and ionization. پینی ٹریٹنگ پاور اور آئیونائزیشن کی تعریف کیجیے۔

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Write four uses of radioisotopes. ریڈیو آئسوٹوپس کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔

(b) ریڈیو ایکٹو کوبالٹ – 60 کی ہاف لائف 5.25 سال ہے۔ 26 سال بعد کوبالٹ – 60 کی اصل مقدار کا کتنا حصہ باقی رہ جائے گا؟
Cobalt-60 is a radioactive element with half-life of 5.25 years. What fraction of the original sample will be left after 26 years?

(c) Write four harmful effects of radiation. ریڈی ایشن کے چار مضر اثرات تحریر کیجیے۔

(d) ایک ریڈیو ایکٹو ایلیمنٹ کی ہاف لائف 10 منٹ ہے۔ ابتدائی کاؤنٹ ریٹ 368 کاؤنٹ فی منٹ ہے۔ وقت معلوم کیجیے جس میں کاؤنٹ ریٹ 23 کاؤنٹ فی منٹ ہو جائے۔
Half-life of a radioactive element is 10 minutes. If the initial count rate is 368 counts per minute, find the time for which count rates reaches 23 counts per minute.

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ________________		Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 10	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
لینٹی سیلز Lenticels	کیوٹیکل Cuticle	عام سطح General surface	سٹومیٹا Stomata	پتے میں گیسوں کا زیادہ تبادلہ کہاں سے ہوتا ہے؟ Most of the gaseous exchange in a leaf occurs through;	1
وین vein	کیپلری Capillary	آرٹریول Arteriole	آرٹری Artery	ایلوالائی کے گرد کس طرح کی بلڈ ویسلز موجود ہیں؟ What tpe of blood vessels surrounds the alveoli?	2
ڈایافرام Diaphragm	برونکیول Bronchiole	برونکس Bronchus	نیزل کیویٹی Nasal cavity	کون سی ساخت پھیپھڑوں سے ہوا باہر نکالنے میں کام کرتی ہے؟ Which structure actively helps in taking the air out of lungs?	3
ایمفی سیما Emphysems	دمہ Asthma	برونکائٹس Bronchitis	نمونیا Pneumonia	کون سی بیماری میں پھیپھڑوں میں ایئر سیکس ٹوٹ جاتے ہیں؟ A disease involving the breakdown of air sacs of the lungs is;	4
Respiration ریسپی ریشن	Gaseous exchange گیسوں کا تبادلہ	Anaerobic respiration این ایروبک ریسپی ریشن	Aerobic respiration ایروبک ریسپیریشن	Taking in oxygen and giving out of carbon dioxide is called: آکسیجن حاصل کرنے اور کاربن ڈائی آکسائیڈ باہر نکالنے کے عمل کو کہتے ہیں	5
Chest box چیسٹ باکس	Thorax تھوریکس	Kidney گردہ	Lung پھیپھڑا	All the alveoli of one side unite to form: ایک طرف کے تمام ایلویولائی مل کر بناتے ہیں۔	6
70	60	50	40	How many carcinogens are present in cigarette smoke? سگریٹ کے دھویں میں کتنے کارسینوجینز موجود ہوتے ہیں؟	7
24 %	23 %	22 %	21 %	The percentage of oxygen from air which we inspired is: سانس لینے کے دوران اندر داخل ہونے والی ہوا میں آکسیجن کتنے فیصد ہوتی ہے:	8
Muscle مسلز میں	Nose ناک میں	Brain دماغ میں	Lungs پھیپھڑوں میں	The Respiratory center is present in: ریسپریٹری سنٹر موجود ہوتا ہے۔	9
Glottis گلاٹس	Larynx لیرنکس	Nostril ناسٹرل	Trachea ٹریکیا	A narrow opening present at the floor of pharynx is called. فیرنکس کے فرش پر موجود سوراخ کہلاتا ہے۔	10

18	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	What is nicotine? Give its effect on human health?	نکوٹین کیا ہے؟ اور انسانی صحت پر اس کے اثرات بیان کریں	(i)
	Give symptoms of treatment of bronchitis emphysema and pneumonia?	برنکائٹس ایمفی سیما اور نمونیا علامات اور علاج لکھیں	(ii)
	What is lung cancer?	پھیپھڑوں کے کینسر سے کیا مراد ہے؟	(iii)
	Diff. b/w respiration and breathing?	تنفس اور ریسپریشن میں فرق کریں۔	(iv)
	Diff. b/w glottis and epiglottis?	گلاٹس اور ایپی گلاٹس میں فرق بیان کریں	(v)
	What are carcinogens?	کارسینوجن کیا ہوتے ہیں	(vi)
	How inspiration proceeds?	انسپاریشن کا عمل بیان کریں	(vii)
	Write structure of lungs.	پھیپھڑوں کی ساخت بیان کریں۔	(viii)
	Give two harmful effects of smoking.	سموکنگ کے دو نقصانات لکھیں۔	(ix)

12	Attempt any THREE questions.	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	(a). Explain mechanism of breathing.	الف) تنفس کا عمل بیان کریں۔	(a)
	How gases exchange occur in plants .	پودوں میں گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے؟	(b)
	Write a note on inspiration and expiration	انسپائریشن اور ایکسپائریشن پر نوٹ تحریر کریں؟	(c)
	Describe the bade effects of smoking?	انسانی زندگی پر سموکنگ کے برے اثرات بیان کریں؟	(d)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 11	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	کون سا آرگن خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار ہے؟ Which organ is responsible for filtering the blood?	انٹسٹائن Intestine	دماغ Brain	معدہ Stomach	گردہ Kidney
2	Plays role in maintaining body temperature: جسم کا درجہ حرارت برقرار رکھنے میں کردار ادا کرتے ہیں	Lungs پھیپھڑے	Skin جلد	Kidneys گردے	Ear کان
3	Water lily is example of: کنول مثال ہے۔	Halophytes ہیلوفائیٹس	Hydrophytes ہائیڈروفائیٹس	Xerophytes زیروفائیٹس	Mesophyte میزوفائیٹ
4	نیفرون کے بومین کیپسول میں داخل ہونے والے فلٹریٹ میں کیا نہیں ہوتا؟ Which would NOT be present in the filtrate entering the Bowman`s capsule of nephron?	پانی Water	کیلشیم آئنز Calcium ions	بلڈ سیلز Blood cells	یوریا Urea
5	Functional unit of kidney is: گردے کی فعلیاتی اکائی ہے:	Renal Pelvis رینل پیلوس	Nephron نیفرون	Bowman's Capsule بومین کیپسول	Renal Medulla رینل میڈولا
6	During Lithotripsy stone is removed by: لیتھوٹرپسی میں پتھری نکالی جاتی ہے۔ بذریعہ:	Surgery سرجری	Medicines ادویات	Electrical Shock waves الیکٹریکل شاک ویوز	Non-Electrical shock waves نان الیکٹریکل شاک ویوز
7	گردے اور یوریزی بلیڈر کے درمیان نالی کا نام: The tube between Kidney and urinary bladder is the;	یوریٹر Ureter	یوریتھرا Urethra	رینل نیوبیول Renal tubule	نیفرون Nephron
8	In human, urine formation takes place in _____ steps. انسان میں پیشاب کا بننا _______ مراحل میں مکمل ہوتا ہے۔	2	4	5	3

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Define homeostasis with example.	ہومیوسٹیس کیا ہے؟ مثال دیں	(i)
	Diff. b/w osmoregulation of thermogulation.	اوسموریگولیشن اور تھرموریگولیشن میں فرق لکھیں	(ii)
	Why transpiration do not occurs at night?	رات کے وقت ٹرانسپائریشن کیوں نہیں ہوتی؟	(iii)
	What are adaptations in xerophytes?	زیروفائٹس میں کون سی مطابقتیں پائی جاتی ہیں؟	(iv)
	Define asmosis ?	اوسموسس کی تعریف کریں	(v)
	What are succulent organs ?	سکولینٹ آرگنز کیا ہوتے ہیں؟	(vi)
	What is cell sap?	سیل سیپ سے کیا مراد ہے؟	(vii)
	What is lithotripsy?	لیتھوٹرپسی کیا ہے؟	(viii)
	Define tissue rejection.	ٹشو ریجیکشن کی تعریف کریں۔	(ix)
	What do you know about kidney transplant?	کڈنی ٹرانسپلانٹ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	(x)

12	Attempt any THREE questions.	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	Write a note on Homeostasis in plants.	پودوں میں ہومیوسٹیس پر نوٹ لکھیں۔	(a)
	Give the structure of Nephron. Draw Labeled diagram.	نیفرون کی ساخت لیبل ڈائیگرام سے واضح کریں۔	(b)
	Write a note of function of kidney.	گردے کا فعل بیان کریں۔	(c)
	Give types of dialysis.	ڈایالسز کی اقسام بیان کریں۔	(d)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. _______	Section:_______	Syllabus: Ch. 12	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	Which type of coordination is present in plants: پودوں میں کس قسم کی کوآرڈی نیشن پائی جاتی ہے؟	Chemical Coordination کیمیکل کوآرڈی نیشن	Mechanical Coordinatioin مکینیکل کوآرڈی نیشن	Nervous Coordination نروس کوارڈی نیشن	Electrical Coordination الیکٹریکل کوآرڈی نیشن
2	سننے کے علاوہ، کان جسم کا اور کون سا اہم فعل سرانجام دیتے ہیں؟ Apart from hearing, what other mojor body function is performed by the ear?	ہارمون سیکریشن Hormone secretion	جسم کا توازن Body balance	نروز پر پریشر میں کمی Reduction in nerve pressure	یہ تمام All of these
3	The Myelin Sheath of formed by: مائلن شیتھ بنی ہوتی ہے۔	Nodes of Ranier نوڈز آف رین ویر	Axons ایگزانز	Dendrites ڈینڈرائٹس	Schwan cells شوان سیلز
4	ایسے باریک ریشے جو امپلسز کو سیل باڈی سے دور لے جاتے ہیں: Processes that carry nerve impulses away from the cell body are called:	ایگزانز Axons	ڈینڈرائٹس Dendrites	سائی نیپسز Synapses	مائلن شیتھ Myelin sheath
5	The part of skul bone in which eyes are found is called: کھوپڑی کی وہ ہڈی جس میں آنکھیں ہوتی ہیں کہلاتی ہے۔	Orbitals آربٹلز	Eye lids آئی لڈز	Orbits آربٹس	Sockets ساکٹس
6	یہ ہائینڈ برین کا حصہ نہیں ہوتا: This is NOT a part of the hindbrain:	پانز Pons	میڈولا اوبلانگیٹا Medulla oblongata	سیریبرم Cerebrum	سیریبلم Cerebellum
7	Endocrine glands send message by secreting: اینڈوکرائن گلینڈز پیغامات بھیجتے ہیں۔	Hormone ہارمون سے	Antigens اینٹی جنز سے	Neuron نیوران سے	Amino acids امائینو ایسڈز سے
8	مائلن شیتھ کو------------بناتے ہیں، جو کہ کچھ نیورانز کے گرد لپٹے ہوتے ہیں۔ A mylin sheath is formed by_______, which wrap around the axons of some neurons.	نوڈز آف رین ویر Nodes of Ranvier	ایگزانز Axons	ڈینڈرائٹس Dendrites	شوان سیلز Schwann cells

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
	What is coordination?	کوآرڈینیشن کیا ہے؟	(i)
	Diff. b/w stimuli and response ?	سٹیمولائی اور ریسپانس میں فرق لکھیں۔	(ii)
	What do you know about hippocampus ?	ہائپوکیمپس کے بارے آپ کیا جانتے ہیں؟	(iii)
	What is fovea and blind spot ?	فوویا اور بلائنڈ سپاٹ کیا ہے؟	(iv)
	What is myopia ?	مائے اوپیا کیا ہے؟	(v)
	Give the types of neuron.	نیوران کی اقسام لکھیں۔	(vi)
	How reflex action is important for us.	ریفلکس ایکشن ہمارے لیے کیوں اہم ہے؟	(vii)
	How we hear sounds?	ہم آواز کیسے سنتے ہیں؟	(viii)
	What are the changes in human body during emergency?	ایمرجنسی کی حالت میں کیا تبدیلیاں آتی ہیں؟	(ix)
	Give the role of vitamin A in vision ?	بصارت میں وٹامن اے کا کردار بیان کریں۔	(x)

12	Attempt any THREE questions.	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	Write a note on nervous disorder.	نروس سسٹم کے امراض پر نوٹ تحریر کریں۔	(a)
	Write a note on nerve cell .	نروسیلز پر نوٹ لکھیں۔	(b)
	Draw and explain the structure of ear.	کان کی ساخت ڈائیگرام کی مدد سے بیان کریں۔	(c)
	Explain posterior lobe of piturtary gland	پچوٹری گلینڈ کے پوسٹیریر لوب پر نوٹ لکھیں۔	(d)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 13	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
بلڈ سیلز Blood cells	آکسیجن Oxygen	ہارمونز Hormones	میوکس Mucous	کچھ ہڈیاں کیا بناتی ہیں؟ What do some bones produce?	1
Reptiles ریپٹائلز	Mammals میملز	Birds پرندے	Arthopods آرتھروپوڈز	Which one of the following have exoskeleton? ذیل میں کون ایکسو سکیلیٹن رکھتے ہیں؟	2
ورٹیبرل کالم Vertebral coloumn	شولڈر گرڈل Shoulder girdle	سٹرنم Sternum	پسلیاں Ribs	یہ تمام انسان کے ایگزیئل سکیلیٹن کا حصہ ہیں سوائے: All these are the parts of axial skeleton of humans except:	3
اوسٹیو آرتھرائٹس Osteo- arthritis	اوسٹیوپوروسس Osteoporosis	ریوماٹائڈ آرتھرائٹس Rheumatoid arthritis	گاؤٹ Gout	وہ بیماری جس میں جوائنٹس میں یورک ایسڈ جمع ہو جاتا ہے: The disorder in which there is a accumulation of uric acid in joints:	4
Joints between the vertebrae ورٹیبری کے درمیان جوائنٹس	Shoulder joint کندھے کا جوائنٹ	Hip joint کولہے کا جوائنٹ	Elbow joint کہنی کا جوائنٹ	Example of hinge joints is: ہنج جوائنٹس کی مثال ہے۔	5
Effector ایفیکٹر	Extensor ایکسٹینسر	Receptor ریسیپٹر	Flexor فلیکسر	A muscle which contract and straightens the joints called: ایک مسل جو سکڑ کر جوائنٹ کو سیدھا کر دیتا ہے کہلاتا ہے۔	6
26	24	22	14	ہماری کھوپڑی میں کتنی ہڈیاں ہیں؟ How many bones make our skull?	7
Bones ہڈیاں	Heart دل	Stomach معدہ	Liver جگر	Osteoporosis is a disease of: اوسٹیوپوروسس ____ ایک بیماری ہے۔	8

20	**Write short answers to the following questions.**	**مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**	2۔
	What is the diff. b/w Cartilage and bone?	کارٹیلیج اور بون میں کیا فرق ہے؟	(i)
	What is meant by Osteoporosis?	اوسٹیوپوروسس سے کیا مراد ہے؟	(ii)
	Define Skeleton and describe its function.	سکیلیٹن کی تعریف کریں اور اس کا کام کیا ہے؟	(iii)
	Diff. b/w Tendon and Legaments.	ٹینڈن اور لیگامنٹس میں فرق بیان کریں۔	(iv)
	What is Gout?	گاؤٹ سے کیا مراد ہے؟	(v)
	Define joint and write the name of its types?	جوائنٹ کی تعریف کریں اور اسکی اقسام کے نام لکھیں۔	(vi)
	What is antagonism?	اینٹاگونزم سے کیا مراد ہے؟	(vii)
	Write a short note on arthritis and its types?	آرتھرائٹس اور اسکی اقسام پر مختصر اًنوٹ تحریر کریں۔	(viii)
	Write a short note on axial skeleton?	ایگزیئل سکیلیٹن پر مختصر اًنوٹ لکھیں۔	(ix)
	Difference b/w exoskeleton and endo skeleton.	ایکسو سکیلیٹن اور اینڈو سکیلیٹن میں فرق بیان کریں۔	(x)

12	**Attempt any THREE questions.**	**کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**	3۔
	Describe in detail the types of Cartilage.	کارٹیلیج کی اقسام تفصیل سے بیان کریں۔	(a)
	Write a note on Muscles and their movement.	مسلز اور انکی حرکات پر نوٹ تحریر کریں۔	(b)
	Describe structure and types of cartilage & bone in human skeleton?	انسانی ڈھانچے میں کارٹیلیج اور بون کی ساخت اور اقسام بیان کریں۔	(c)
	Write a note on the role of biceps & triceps muscle?	بائی سیپس اور ٹرائی سیپس مسلز کے کردار پر نوٹ لکھیں۔	(d)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 14	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
Circulation سرکولیشن	Reduction ریڈکشن	Respiration ریسپائریشن	Reproduction ریپروڈکشن	The process in which inherited material transfer from generation to next generation: وہ عمل جس میں وراثتی مادے ایک نسل سے دوسری نسل میں منتقل ہوتے ہیں کہلاتا ہے:	1
سروکس Cervix	ویجائنا Vagina	یوٹرس Uterus	فیلوپیئن ٹیوب Fallopian tube	مادہ کے ریپروڈکٹو سسٹم کا کون سا حصہ اووری سے ایگ سیلز کو وصول کرتا ہے؟ Which part of the female reproductive system receives egg cells from the ovary?	2
اینڈوسپور بنا کر Endospore formation	سپور بنا کر Spore formation	بڈنگ سے Budding	بائنری فشن Binary fission	رائی زوپس اے سیکسوئل ریپروڈکشن کیسے کرتا ہے؟ Rhizopus reproduces asexually by;	3
Corals کورلز	Hydra ہائیڈرا	Planaria پلینریا	Yeast ییسٹ	Binary fission located in: بائنری فشن پائی جاتی ہے:	4
پیٹل سے سیپل پر Petal to sepal	سیپل سے پیٹل پر Sepal to petal	سٹگما سے اینتھر پر Stigma to anther	اینتھر سے سٹگما پر Anther to stigma	پولی نیشن سے مراد پولن گرینز کا منتقل ہونا ہے: Pollination is the transfer of pollens from;	5
Gynoecium گائی نیشیم	Androceium اینڈروشیم	Corolla کرولا	Calyx کیلکس	The outermost whorl of flowers is called: پھول کا سب سے بیرونی گھیرا کہلاتا ہے۔	6
اینتھر سے Anther	پیٹلز سے Petals	اووری کی دیوار سے Ovary wall	اوویول کی دیوار سے Ovule wall	پودوں میں فرٹیلائزیشن کے بعد، پھل کس سے بنتا ہے؟ After fertilization in plants, the fruit develops from;	7
Gametogenesis گیمیٹس	Follicles فولیکلز	Spermatogenesis سپرمیٹو جینیسس	Oogenesis اووجینیسس	The production of sperms in testes is called: ٹیسٹیز میں سپرمز بننے کے عمل کو کہتے ہیں۔	8

Recite 3 Times Darood o Salam

20	**Write short answers to the following questions.**	**مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**	2۔
	Define reproduction.	عمل تولید کی تعریف کریں۔	(i)
	What is difference b/w sexual and asexual reproduction?	sexual اور asexual ریپروڈکشن میں فرق لکھیں۔	(ii)
	What is parthenogenesis?	پارتھینوجنیس parthengenis کی تعریف کریں۔	(iii)
	How spores are formed in bacteria?	ایک بیکٹیریا میں سپورز کیسے بنتے ہیں؟	(iv)
	Define vegetative propogation?	vegetative propogation کی تعریف کریں۔	(v)
	What mean by cutting?	قلم کاری کیا ہے؟	(vi)
	Give difference b/w epigeal and Hypogeal germination.	اپی جئیل اور ہائپو جئیل جرمنیشن میں فرق لکھیں۔	(vii)
	Define seed dormancy.	سیڈ ڈارمینسی کیا ہے؟	(viii)
	Give prostate gland and cowper's gland .	پراسٹیٹ اور کاؤپر گلینڈ کیا ہیں؟	(ix)
	Define internal fertilization with example.	انٹرنل فرٹیلائزیشن کی تعریف اور مثال دیں۔	(x)

12	**Attempt any THREE questions.**	**کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**	3۔
	Explain the sexual reproduction in flowering plant.	پھولدار پودوں میں سیکوئیل ریپروڈکشن کی وضاحت کریں۔	(a)
	Describe process of spermatogenesis and oogenesis.	سپرمیٹو جینس اور اووجینس پر نوٹ لکھیں	(b)
	Write a note on budding.	بڈنگ پر نوٹ لکھیں۔	(c)
	Give condition of seed germination.	بیج کی جرمنیشن کی شرائط بیان کریں۔	(d)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 15	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER					ⒷⓉⓈ		ISLAM will be a SUPER-POWER		
01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ہیمی زائیگس Hemizygous	ہومولوگس Homologous	ہیٹروزائیگس Heterozygous	ہوموزائیگس Homozyous	ایک جاندار میں ایک خصوصیت کے لیے دو مختلف الیلز موجود ہیں۔ایسی جینوٹائپ کو کیا کہیں گے؟ An organism has two different alleles for a single trait. Its genotype is said to be:	1
Reproduction ریپروڈکشن	Regeneration ری جنریشن	Mutation میوٹیشن	Inheritance وراثت	Transmission of characters (traits) from parent to offspring is called: والدین سے خصوصیات کا اولاد میں منتقل ہونا کہلاتا ہے۔	2
DNA and Protein	RNA	Protein	DNA	Chromatin material is made of: کروماٹن میٹریل بنا ہوتا ہے۔	3
27,000	26,000	29,000	28,000	How many pea plants were used in experiment of Mendel? مینڈل نے اپنے تجربات میں مٹر کے کتنے پودوں کو استعمال کیا؟	4
Recessiveness ریسیسیونیس	Co-dominance کوڈومیننس کی	Incomplete dominance نامکمل ڈومیننس کی	Complete dominance مکمل ڈومیننس کی	Human Blood group AB is an example of: انسان کے AB بلڈ گروپ کا اظہار مثال ہے:	5
Lamarck لے مارک نے	De Buffun ڈی بفن نے	Darwin ڈارون نے	Abu Rehan Al-Biruni ابوریحان البیرونی نے	Theory of Evolution was presented first of all by: ارتقاء کا نظریہ سب سے پہلے پیش کیا۔	6
Varieties or cultivatars ورائیٹیز یا کلٹی وارز	Lichens لائیکنز	Mutation میوٹیشنز	Breeds بریڈز	In artificial selection the bred plants are called: مصنوعی چناؤ میں ایسے پودے جن کی بریڈنگ کروائی جائے کہلاتے ہیں۔	7
					8

Recite 3 Times Darood o Salam

20	**Write short answers to the following questions.**	**مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**	2۔
	Define inheritance with examples.	وراثت کی تعریف کریں اور مثالیں دیں۔	(i)
	What are genes and traits?	جینز اور ٹریٹس کیا ہوتی ہیں؟	(ii)
	Give different types of RNA?	RNA کی مختلف اقسام لکھیں۔	(iii)
	Define transcription of translation.	ٹرانسکرپشن اور ٹرانسلیشن کی تعریف کریں	(iv)
	Define allele and loci?	ایلیلز اور لوکائی کیا ہیں؟	(v)
	Diff. b/w dominant and recessive?	ڈومیننٹ اور ریسیسو کی تعریف کریں۔	(vi)
	What is fitness?	مناسبت سے کیا مراد ہے؟	(vii)
	What is artificial selection? How it is done?	مصنوعی چناؤ کیا ہے؟ یہ کیسے کیا جاتا ہے؟	(viii)
	Define theory of natural selection?	تھیوری آف نیچرل سلیکشن سے کیا مراد ہے؟	(ix)
	What do you know about Lamark?	لامارک کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	(x)

12	**Attempt any THREE questions.**	**کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**	3۔
	Write a note on law of independent assortment.	مینڈل کا لاء آف انڈی پینڈنٹ اسورٹمنٹ بیان کریں۔	(a)
	Write a note on Watson and crick model of DNA.	DNA واٹسن اور کرک ماڈل بیان کریں۔	(b)
	a). Write a note on incomplete dominance.	الف) نامکمل ڈومیننس پر نوٹ لکھیں۔	(c)
	Give natural selection in detail. Give one example.	قدرتی چناؤ کی وضاحت کریں۔اور ایک مثال دیں۔	(d)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________	Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Syllabus: Ch. 16	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
نائٹریٹس Nitrates	نائٹرائٹس Nitrites	امونیا Ammonia	نائٹروجن گیس Nitrogen gas	ایکوسسٹم کے پروڈیوسرز نائٹروجن کی کون کی شکل کو اپنے اندر لے جاتے ہیں؟ Which form of Nitrogen is taken by the producers of the ecosystem?	1
آکسیجن Oxygen	کارنی وورز Carnivores	ہربی وورز herbivores	پروڈیوسرز producers	درج ذیل میں سے ایکوسسٹم کا اے بائیوٹک جزو کون سا ہے؟ Which of the following is the abiotic component of the ecosystem?	2
Genetics جینیٹکس	Ecology ایکالوجی	Microbiology مائیکروبیالوجی	Biology بیالوجی	The study of the relationship between organisms and their environment called: جانداروں اور ان کے ماحول کے درمیان تعلقات کے مطالعہ کو کہتے ہیں۔	3
Zero زیرو	Will less کم ہوگی	As same as at start شروع جتنی ہوگی	Will more زیادہ ہوگی	At the end of a long food chain the energy will be: فوڈ چین جتنی لمبی ہوگی اس کے آخر پر توانائی۔	4
Predation پریڈیشن	Parasitism پیراسائٹ ازم	Commensalism کومن سیلزم	Mutualism میوچلزم	A symbiotic interaction in whcih both partners get benefits: سمبی اوسس جس میں دونوں فریق فائدہ اٹھاتے ہیں۔	5
700	600	500	400	250 years ago, the population of world was approximately _______ millions: 250سال پہلے دنیا کی آبادی تقریباً کتنے ملین تھی؟	6
Refuse انکار کرنا	Recycle دوبارہ کارآمد کرنا	Reuse بار بار استعمال کرنا	Less Use کم استعمال کرنا	R-3 means: R-3 کا مطلب ہے۔	7
5	4	3	2	There are ______ types of dengue virus: ڈینگی وائرس کی ________ اقسام ہیں:	8

Recite 3 Times Darood o Salam

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Define Ecosystem and ecology?	ایکوسسٹم اور ایکولوجی کی تعریف کریں۔	(i)
	What is green house effect? Give its effects.	گرین ہاؤس ایفیکٹ کیا ہے اس کے اثرات لکھیں۔	(ii)
	How urbanization can be controlled?	اربانئزیشن کو کیسے کنٹرول کیا جاسکتا ہے؟	(iii)
	How Carbon is balanced in ecosystem?	ایکوسسٹم میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا توازن کیسے برقرار رہتا ہے؟	(iv)
	What is land pollution ?How it can be controlled.	زمینی آلودگی کیا ہے؟ اس کو کیسے ختم کیا جاسکتا ہے؟	(v)
	Define symbiosis.	سمبی اوسس کیا ہے؟	(vi)
	What are prey and predictor?	پرے اور پریڈیٹر کیا ہوتے ہیں؟	(vii)
	What are parasites?	پیراسائٹ کیا ہوتا ہے؟	(viii)
	Define assimilation.	اسمیلیشن سے کیا مراد ہے؟	(ix)
	Define population and community.	پاپولیشن اور کمیونٹی کی تعریف کریں۔	(x)

12	Attempt any THREE questions.	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	Write a note on Nitrogen Cycle.	نائٹروجن سائیکل پر نوٹ لکھیں۔	(a)
	Write a note on mutualism and commensalism.	میوچلزم اور کومن سیلزم پر نوٹ لکھیں۔	(b)
	What are main components of ecosystem	ایکوسسٹم کے اہم اجزا کون سے ہیں.	(c)
	Give the effects of Water Pollution.	آبی آلودگی کے اثرات بیان کریں۔	(d)

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________		Class: 10th	Subject: Biology		Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 17		Total Marks: 40	Obt. Marks:________

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
Buffalo بھینس	Cow گائے	Goat بکری	Sheep (dolly) بھیڑ (ڈولی)	What an embryologist Ian Wilmot produced from the body cell of an adult sheep in Scottland 1997? 1997ء میں سکاٹ لینڈ میں ایک ایمبریالوجسٹ آیان ولمٹ نے ایک بالغ بھیڑ کے جسمانی خلیے سے کیا چیز بنائی؟	1
Algae ایلجی	Virus وائرس	Bacteria بیکٹیریا	Yeast ییسٹ	Alcoholic fermentation is carried out by: الکحلک فرمنٹیشن کس کے ذریعے ہوتی ہے؟	2
Donor ڈونر	Binder enzyme جوڑنے والا انزائم	Endonucleases اینڈونیوکلی ایز	Vector ویکٹر	In Genetic Engineering palsmid is used as: جینیٹک انجینئرنگ میں پلازمڈ بطور۔۔۔ استعمال ہوتا ہے۔	3
گلسرول۔ایسپر جیلس Glycerol- Aspergillus	ایتھنول۔ایسپر جیلس Ethanol- Aspergillus	ایتھنول۔سیکرومائیز Ethanol- saccharomyces	فارمک ایسڈ۔ سیکرومائیز Formic acid- saccharomyces	وہ درست جوڑ شناخت کریں جس میں فرمنٹیشن پراڈکٹ اور اس کے لیے استعمال ہونے والے جاندار ہو: Find the correct match for the fermentation product and the organism involved.	4
250Ton	200 ton	150 Ton	100 Ton	How much protein is produced by 50 kg of yeast in 24 hours? 50 کلوگرام ییسٹ 24 گھنٹوں میں کتنی پروٹین پیدا کرتا ہے	5
1993AD	1992AD	1991AD	1990AD	The human genome project was started in: ہیومن جینوم پراجیکٹ شروع کیا گیا۔	6
انٹرفیرون Interferon	انسولین Insulin	تھائموسن Thymosin	یوروکائنیز Urokinase	ان میں سے کون سی ایک وائرس مخالف (اینٹی وائرل) پروٹین ہے؟ Which of these is an anti- viral protein?	7
Formic Acid فارمک ایسڈ	Nitric Acid نائٹرک ایسڈ	Ethanol ایتھانول	Glycerol گلیسرول	Uses in Electroplating: الیکٹروپلیٹنگ میں استعمال ہوتا ہے۔	8

Recite 3 Times Darood o Salam

20	**Write short answers to the following questions.**	**مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**	2۔
	Define genetic engineering and biotechnology.	جینٹک انجنئرنگ اور بائیوٹیکنالوجی کی تعریف کریں۔	(i)
	Define fermentar.	فرمینٹر کیا ہوتے ہیں؟	(ii)
	Define fermentation.	فرمنٹیشن کیا ہے؟	(iii)
	Give advantages of fermenter .	فرمینٹر کے فائدے لکھیں۔	(iv)
	Give aims of genetic engineering.	جینٹک انجنئرنگ کے مقاصد بیان کریں۔	(v)
	Write continuous fermentation.	مسلسل فرمینٹیشن کیا ہے؟	(vi)
	Give alcoholic fermentation.	الکوحلک فرمینٹیشن بیان کریں۔	(vii)
	How lactic acid fermentation can be done.	لیکٹیک ایسڈ فرمینٹیشن کیسے کی جاتی ہے؟	(viii)
	What is noval food.	ناول فوڈ کیا ہوتی ہے؟	(ix)
	Give the advantages of single cell protein.	سنگل سیل پروٹین کے فائدے کیا ہیں؟	(x)

12	**Attempt any THREE questions.**	**کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**	3۔
	Give achievement of genetic engineering.	جینٹک انجنرنگ کے کارہائے نمایاں لکھیں۔	(a)
	Write note on single cell protein.	سنگل سیل پروٹین پر نوٹ لکھیں۔	(b)
	Describe the types of fermentation of carhotdrates?	کاربوہائڈریٹس کے فرمنٹیشن کی اقسام بیان کریں۔	(c)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 18	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	Digitalis obtained from the leaf of .... plant: ڈی جی ٹیلس.........پودے کے پتوں سے حاصل کی جاتی ہے۔	Datura ڈیٹورا	Foxglove فاکس گلو	Cannabis کینابس	Cactus کیکٹس
2	It is a Hallucinogen: یہ ایک ہیلوسی نوجن ہے۔	Marijuana میری جوانا	Aspirin ایسپرین	Morphine مارفین	Codeine کوڈین
3	The drugs that kills or reduce the growth of bacteria: ایسی ادویات جو بیکٹیریا کو مارتی ہیں یا ان کی گروتھ روک دیتی ہیں کہلاتی ہیں	Antibiotics اینٹی بائیوٹکس	Analgesics اینل جیسک	Antibodies اینٹی باڈیز	Antinorcotics اینٹی نارکوٹکس
4	Digitalis obtained from the leaf of .... plant: ڈی جی ٹیلس.........پودے کے پتوں سے حاصل کی جاتی ہے۔	Datura ڈیٹورا	Foxglove فاکس گلو	Cannabis کینابس	Cactus کیکٹس
5	Hallucinogens affect on the: ہیلوسینو جنز اثرانداز ہوتے ہیں۔	Sympathetic Nervous system سمپیتھیٹک نروس سسٹم	Central Nervous system سنٹرل نروس سسٹم	Spinal Cord سپائنل کارڈ	Hypothalamus ہائپو تھیلیمس
6	Streptomycin is obtained from: سٹریپٹومائی سین...........سے حاصل ہوتی ہے۔	Bacteria بیکٹیریا	Virus وائرس	Fungi فنجائی	Microorganism مائیکروآرگنزم
7	Pencillin was discovered by: ________نے پینسلین دریافت کی۔	Lamark لامارک	Darwin ڈارون	Robert Hook رابرٹ ہک	Fleming فلیمنگ
8	This group includes mescaline and psilocin: اس گروپ میں میسکالین اور سائلوسین شامل ہیں۔	Sedatives سیڈیٹوز	Narcotics نارکوٹکس	Hallucinogens ہیلوسینوجنز	Vaccines ویکسینز

Recite 3 Times Darood o Salam

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Define morphology. Give its relation with pharmacy?	فارماکولوجی کی تعریف کریں اور فارمیسی سے اس کا فرق کریں؟	(i)
	What are addictive & medicinal drugs?	طبی دوا اور نشہ آور دوا کیا ہے؟	(ii)
	Diff. b/w analgesics & antibiotics?	اینل جیک اور اینٹی بائیوٹک میں فرق بیان کریں؟	(iii)
	What is marijuana?	میری جوانا کیا ہے؟ بیان کریں۔	(iv)
	Diff. b/w narcotics & hallucinogens?	نارکوٹکس اور ہیلوس نوجنز میں فرق بیان کریں؟	(v)
	Diff. b/w bacteriostatic & bactericidal antibiotics?	بیکٹری سائڈل اور بیکٹریو بیٹک میں فرق بیان کریں؟	(vi)
	What are sulphonamide?	سلفونامائڈ کیا ہوتی ہے؟	(vii)
	What do you know about Edward jenner?	ایڈورڈ جینر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	(viii)
	What is vaccine? How it is obtained?	ویکسین کیا ہے؟ یہ کیسے حاصل کی جاتی ہے؟	(ix)
	What is diamorphine?	ڈایامارفین کیا ہے؟	(x)

12	Attempt any THREE questions.	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
			(a)
	Write a note on sedative, narcotics & hallucinogens?	سیڈیٹوز، نارکوٹکس اور ہیلوسی نوجنز پر نوٹ لکھیں؟	(b)
	Write some groups of antibiotics?	اینٹی بائیوٹکس کے بڑے گروپس بیان کریں۔	(c)
			(d)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times ***"DAROOD O SALAM"*** before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________________	Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ / Section: ________	**Ch. 1**	Total Marks: 35	Obt. Marks: ________

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	**ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**02**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**03**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**04**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**05**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**07**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**08**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**09**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**10**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
4	3	2	1	دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں: The number of methods to solve a quadratic equation is:	1
$(x+7)$ & $(x+8)$	$(x-7)$ & $(x-8)$	$(x+7)$ & $(x-8)$	$(x-7)$ & $(x+8)$	$x^2-15x+56$ کے دو یک درجی فیکٹرز ہیں۔ Two linear factors of $x^2-15x+56$ are:	2
{5}	{1/5}	{-1/5}	{±1/5}	$25x^2-1=0$ کا حل سیٹ ہے؟ Solution set of $25x^2-1=0$	3
کوئی نہیں None of these	معکوس مساوات Reciprocal Equation	جذری مساوات Radical Equation	قوت نمائی مساوات Exponential Equation	مساوات $3^x+3^{2-x}+6=0$ کی قسم ہے۔ An equation of the type $3^x+3^{2-x}+6=0$ is a/an:	4
4	3	2	1	دو درجی معیاری مساوات $ax^2+bx+c=0$ میں رقموں کی تعداد ہے: The number of terms in a standard quadratic equation $ax^2+bx+c=0$ is:	5
کوئی نہیں None of these	معکوس مساوات Reciprocal Equation	جذری مساوات Radical Equation	قوت نمائی مساوات Exponential Equation	وہ مساوات جس میں x کی جگہ 1/x درج کرنے سے تبدیل نہ ہو کہلاتی ہے؟ The equation which can not change in replace of x by 1/x is called :	6
{2}	{±2}	{4}	{±4}	مساوات $4x^2-16=0$ کا حل سیٹ ہے۔ The solution set of equation $4x^2-16=0$ is:	7
D $x=\frac{b\pm\sqrt{b^2+4ac}}{2a}$	**C** $x=\frac{-b\pm\sqrt{b^2+4ac}}{2a}$	**B** $x=\frac{b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}$	**A** $x=\frac{-b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}$	دو درجی فارمولا ہے: The quadratic formula is:	8

16	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
	Solve by factorization: $3y^2=y(y-5)$	بذریعہ تجزی حل کیجیے: $3y^2=y(y-5)$	(i)
	Solve the equation using quadratic formula:	دو درجی فارمولا کے استعمال سے حل کیجیے: $3x^2+8x+2=0$	(ii)
	Solve the equation: $5x^{1/2}=7x^{1/4}-2$	مساوات کو حل کیجیے: $5x^{1/2}=7x^{1/4}-2$	(iii)
	Solve the equation: $\sqrt{3x+7}=2x+3$	مساوات کو حل کیجیے: $\sqrt{3x+7}=2x+3$	(iv)
	Solve by factorization: $5x^2=15x$	بذریعہ تجزی حل کیجیے: $5x^2=15x$	(v)
	Write in standard form: $\frac{1}{x+4}+\frac{1}{x-4}=3$	مساوات کی معیاری شکل میں لکھیے: $\frac{1}{x+4}+\frac{1}{x-4}=3$	(vi)
	Define exponential equation. Give an example.	قوت نمائی مساوات کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔	(vii)
	Write the names of the methods for solving a quadratic equation.	دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقوں کے نام لکھیے۔	(viii)

Recite 3 Times Darood o Salam

	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	Solve by completing square: $11x^2-34x+3=0$	بذریعہ تکمیل مربع حل کیجیے: $11x^2-34x+3=0$	(a)
	Solve the equation: $(x-1)(x-2)(x-8)(x+5)+360=0$	مساوات کو حل کیجیے: $(x-1)(x-2)(x-8)(x+5)+360=0$	(b)
	Solve the equation: $\sqrt{x^2+3x+8}+\sqrt{x^2+3x+2}=3$	مساوات کو حل کیجیے: $\sqrt{x^2+3x+8}+\sqrt{x^2+3x+2}=3$	(c)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________________	Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:_______	**Ch. 2**	Total Marks: 35	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$\frac{-4}{7}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{-1}{7}$	اگر α، β مساوات $7x^2-x+4=0$ کے روٹس ہوں تو $\alpha\beta$ برابر ہے۔ If α , β are the roots of $7x^2-x+4=0$, then $\alpha\beta$ is:	1
ω,ω^2	$1,-\omega$	$1,\omega$	$1,-1$	اکائی کے دو جذر المربع ہیں۔ Two square roots of unity are:	2
$1,-\omega,-\omega^2$	$-1,-\omega,\omega^2$	$-1,\omega,-\omega^2$	$-1,-\omega,-\omega^2$	'-1' کے جذر المکعب ہیں۔ Cube roots of '-1' are:	3
$-b^2-4ac$	$-b^2+4ac$	b^2+4ac	b^2-4ac	مساوات $ax^2+bx+c=0$ کا فرق کنندہ ہوتا ہے۔ The discriminant of $ax^2+bx+c=0$ is:	4
غیر ناطق Irrational	غیر حقیقی Imaginary	نابرابر، حقیقی Real, Unequal	برابر، حقیقی Real, Equal	مساوات $4x^2-4x+1=0$ کے روٹس ہیں۔ Roots of the equation $4x^2-4x+1=0$ are:	5
$\alpha+\beta$	$(\alpha+\beta)^2-2\alpha\beta$	$\frac{1}{\alpha^2}+\frac{1}{\beta^2}$	$\alpha^2-\beta^2$	$\alpha^2+\beta^2$ برابر ہے۔ $\alpha^2+\beta^2$ is equal to:	6
کوئی نہیں None of these	غیر ناطق Irrational	ناطق Rational	غیر حقیقی Imaginary	اگر $b^2-4ac>0$ لیکن مکمل مربع نہ ہو تو مساوات $ax^2+bx+c=0$ کے روٹس ہیں۔ If $b^2-4ac>0$, but not a perfect square then roots of $ax^2+bx+c=0$ are:	7
$\frac{\alpha+\beta}{\alpha\beta}$	$\frac{\alpha-\beta}{\alpha\beta}$	$\frac{1}{\alpha}-\frac{1}{\beta}$	$\frac{1}{\alpha}$	$\frac{1}{\alpha}+\frac{1}{\beta}$ برابر ہے۔ $\frac{1}{\alpha}+\frac{1}{\beta}$ is equal to:	8
کوئی نہیں None of these	ناطق Rational	غیر حقیقی Imaginary	غیر ناطق Irrational	مساوات $4x^2-5x+2=0$ کے روٹس ہیں۔ Roots of the equation $4x^2-5x+2=0$ are:	9

16 Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
Using discriminant, find the nature of the roots of the equation and verify the results by solving the equation: $x^2-5x+5=0$	مساوات کے روٹس کی اقسام بذریعہ فرق کنندہ معلوم کیجیے اور مساوات کو حل کر کے جواب کی تصدیق کیجیے: $x^2-5x+5=0$	(i)
Find the value of k, if the roots of the equation are equal: $(2k-1)x^2+3kx+3=0$	اگر مساوات کے روٹس برابر ہوں تو k کی قیمت معلوم کیجیے: $(2k-1)x^2+3kx+3=0$	(ii)
Evaluate: $(2+2\omega-2\omega^2)(3-3\omega+3\omega^2)$	قیمت معلوم کیجیے: $(2+2\omega-2\omega^2)(3-3\omega+3\omega^2)$	(iii)
Without solving, find the sum and the product of the roots of the quadratic equation: $3x^2+7x-11=0$	دودرجی مساوات کو حل کیے بغیر مجموعہ اور حاصل ضرب معلوم کیجیے: $3x^2+7x-11=0$	(iv)
The product of two positive consecutive numbers is 182. Find the numbers.	دو مسلسل مثبت اعداد کا حاصل ضرب 182 ہے۔ اعداد معلوم کیجیے۔	(v)
If α,β are the roots of the equation $x^2-3x+6=0$. Form equation whose roots are: $2\alpha+1, 2\beta+1$	اگر α,β مساوات $x^2-3x+6=0$ کے روٹس ہوں تو دیے ہوئے روٹس سے مساوات بنائیے: $2\alpha+1, 2\beta+1$	(vi)
Find p, if the roots α , β of the equation $x^2-5x+p=0$, satisfy the relation $2\alpha+5\beta=7$	p کی قیمت معلوم کیجیے اگر α اور β مساوات $x^2-5x+p=0$ کے روٹس ہوں اور دیا ہوا تعلق $2\alpha+5\beta=7$ ہے۔	(vii)
Prove that: $x^3+y^3=(x+y)(x+\omega y)(x+\omega^2 y)$	ثابت کیجیے کہ: $x^3+y^3=(x+y)(x+\omega y)(x+\omega^2 y)$	(viii)

Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
Find m, if sum and product of the roots of the equation $(2m+3)x^2+(7m-5)x+(3m-10)=0$ is equal to a given number λ.	m کی قیمت معلوم کیجیے اگر مساوات کے روٹس کا مجموعہ اور حاصل ضرب دونوں ایک دیے گئے عدد λ کے برابر ہوں: $(2m+3)x^2+(7m-5)x+(3m-10)=0$	(a)
Solve the simultaneous equations: $3x-2y=1$; $x^2+xy-y^2=1$	ہمزاد مساواتوں کو حل کیجیے: $3x-2y=1$; $x^2+xy-y^2=1$	(b)
Use synthetic division to find the values of ℓ and m, if $(x-1)$ and $(x+1)$ are the factors of the polynomial $x^3-3\ell x^2+2mx+6$	ترکیبی تقسیم کے استعمال سے ℓ اور m کی قیمتیں معلوم کیجیے اگر $(x-1)$ اور $(x+1)$ کثیر رقمی $x^3-3\ell x^2+2mx+6$ کے اجزائے ضربی ہوں۔	(c)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ________________		Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	**Ch. 3**	Total Marks: 35	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
12	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{75}{4}$	تناسب $4:x::5:15$ میں x معلوم کیجیے۔ Find x in proportion $4:x::5:15$.	1
$\frac{y^2}{x^4}$	$\frac{y^4}{x^2}$	x^2y^2	$\frac{y^2}{x^2}$	x^2 اور y^2 کا تیسرا تناسب ہے: The third proportional of x^2 and y^2 is:	2
کوئی نہیں None of these	چوتھا تناسب Fourth Proportional	طرفین Extremes	وسطین Means	تناسب $a:b::c:d$ میں a اور d کہلاتے ہیں: In a proportion $a:b::c:d$, a and d are called:	3
کوئی نہیں None of these	دوسری رقم Consequent	پہلی رقم Antecedent	تعلق Relation	نسبت $x:y$ میں y کہلاتا ہے: In a ratio $x:y$, y is called:	4
$\frac{b}{a}=\frac{y}{x}$	$\frac{a+b}{b}=\frac{x+y}{y}$	$\frac{a}{a-b}=\frac{x}{x-y}$	$\frac{a}{x}=\frac{b}{y}$	اگر $a:b=x:y$ ہو تو عکس نسبت ہے: If $a:b=x:y$, then invertendo property is:	5
$uv^2=1$	$uv^2=k$	$u=kv^2$	$u=v^2$	اگر $u\propto v^2$ تو: If $u\propto v^2$, then:	6
$\frac{x}{vy}$	xyv	$\frac{vy}{x}$	$\frac{xy}{v}$	$x:y::v:w$ میں چوتھا تناسب w ہے: The fourth proportional w of $x:y::v:w$ is:	7
کوئی نہیں None of these	چوتھا تناسب Fourth Proportional	طرفین Extremes	وسطین Means	تناسب $a:b::c:d$ میں b اور c کہلاتے ہیں: In a proportion $a:b::c:d$, b and c are called:	8
$\frac{a-b}{x}=\frac{x-y}{y}$	$\frac{a+b}{b}=\frac{x+y}{y}$	$\frac{a}{b}=\frac{x}{y}$	$\frac{a}{x}=\frac{b}{y}$	اگر $a:b=x:y$ ہو تو ابدال نسبت ہے: If $a:b=x:y$, then alternando property is:	9

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

16	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
	Find a, if the ratios $a+3:7+a$ and $4:5$ are equal.	اگر نسبت $a+3:7+a$ اور $4:5$ برابر ہوں تو a معلوم کیجیے۔	(i)
	If y varies directly as cube of x and $y=81$ when $x=3$, so evaluate y when $x=5$.	اگر y اور x کے مکعب میں تغیر راست دیا ہو اور $y=81$ جب $x=3$، پس y کی قیمت معلوم کیجیے، جب $x=5$	(ii)
	Find a third proportional to: $a^3, 3a^2$	تیسرا تناسب معلوم کیجیے: $a^3, 3a^2$	(iii)
	Find a mean proportional between $15p^4qr^3, 135q^5r^7$	وسطی التناسب معلوم کیجیے: $15p^4qr^3, 135q^5r^7$	(iv)
	If $a:b=c:d$ then prove that: $\frac{ac^2+bd^2}{ac^2-bd^2}=\frac{c^3+d^3}{c^3-d^3}$	اگر $a:b=c:d$ تو ثابت کیجیے کہ $\frac{ac^2+bd^2}{ac^2-bd^2}=\frac{c^3+d^3}{c^3-d^3}$	(v)
	If u and v varies indirectly, and $u=8$, when $v=3$. Find v when $u=12$.	اگر u اور v میں تغیر معکوس ہو اور $u=8$ جب $v=3$، v کی قیمت معلوم کیجیے جب $u=12$ ہو۔	(vi)
	Find a third proportional to 28 and 4.	$28, 4$ کا تیسرا تناسب معلوم کیجیے۔	(vii)
	State theorem of componendo-dividendo.	مسئلہ ترکیب و تفصیل نسبت بیان کیجیے۔	(viii)

	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	If y varies directly as x^3 and inversely as z^2 and t, and $y=16$ when $x=4$, $z=2$, $t=3$. Find the value of y when $x=2$, $z=3$ and $t=4$.	اگر y کا x^3 سے تغیر راست اور z^2، t میں تغیر معکوس ہو اور $y=16$ جب $x=4$، $z=2$، $t=3$۔ y کی قیمت معلوم کیجیے جبکہ $x=2$، $z=3$ اور $t=4$ ہو۔	(a)
	Using theorem of componendo-dividendo, solve the equation $\frac{(x+3)^2-(x-5)^2}{(x+3)^2+(x-5)^2}=\frac{4}{5}$	مسئلہ ترکیب و تفصیل نسبت کے استعمال سے مساوات $\frac{(x+3)^2-(x-5)^2}{(x+3)^2+(x-5)^2}=\frac{4}{5}$ کو حل کیجیے۔	(b)
	If $(a,b,c,d,e,f\neq 0)\ \frac{a}{b}=\frac{c}{d}=\frac{e}{f}$, then show that $\frac{ac+ce+ea}{bd+df+fb}=\left[\frac{ace}{bdf}\right]^{2/3}$	اگر $\frac{a}{b}=\frac{c}{d}=\frac{e}{f}$ $(a,b,c,d,e,f\neq 0)$ تو ثابت کیجیے کہ $\frac{ac+ce+ea}{bd+df+fb}=\left[\frac{ace}{bdf}\right]^{2/3}$	(c)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________	Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section: _______	Ch.4	Total Marks: 35	Obt. Marks: _______

01 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ 02 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ 03 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ 04 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ 05 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	$\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ ایک ______ ہے۔ $\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ is:	غیر واجب کسر An Improper Fraction	مساوات An Equation	واجب کسر A Proper Fraction	ان میں سے کوئی نہیں None of these
2	$\frac{x^2+1}{(x+1)(x-1)}$ کی جزوی کسور ______ قسم کی ہوتی ہیں۔ Partial fractions of $\frac{x^2+1}{(x+1)(x-1)}$ are of the form:	$\frac{A}{x+1}+\frac{B}{x-1}$	$1+\frac{A}{x+1}+\frac{Bx+C}{x-1}$	$1+\frac{A}{x+1}+\frac{B}{x-1}$	$\frac{Ax+B}{(x+1)}+\frac{C}{x-1}$
3	$\frac{x^3+1}{(x-1)(x-2)}$ ایک ______ ہے۔ $\frac{x^3+1}{(x-1)(x-2)}$ is:	واجب کسر A Proper Fraction	غیر واجب کسر An Improper Fraction	مماثلت An Identity	مستقل رقم A Constant Term
4	$\frac{x-2}{(x-1)(x+2)}$ کی جزوی کسور ______ قسم کی ہوتی ہیں۔ Partial fractions of $\frac{x-2}{(x-1)(x+2)}$ are of the form:	$\frac{A}{x-1}+\frac{B}{x+2}$	$\frac{Ax}{x-1}+\frac{B}{x+2}$	$\frac{A}{x-1}+\frac{Bx+C}{x+2}$	$\frac{Ax+B}{x-1}+\frac{C}{x+2}$
5	$(x+3)^2=x^2+6x+9$ ایک ______ ہے۔ $(x+3)^2=x^2+6x+9$ is:	یک درجی مساوات A Linear Equation	مساوات An Equation	مماثلت An Identity	ان میں سے کوئی نہیں None of these

16	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Resolve into partial fractions: $\frac{1}{3+x-2x^2}$	جزوی کسروں میں تحلیل کیجیے: $\frac{1}{3+x-2x^2}$	(i)
	Resolve into partial fractions: $\frac{7x-25}{(x-4)(x-3)}$	جزوی کسروں میں تحلیل کیجیے: $\frac{7x-25}{(x-4)(x-3)}$	(ii)
	Resolve into partial fractions: $\frac{x-11}{(x-4)(x+3)}$	جزوی کسروں میں تحلیل کیجیے: $\frac{x-11}{(x-4)(x+3)}$	(iii)
	Resolve into proper fraction: $\frac{x^3-x^2+x+1}{x^2+5}$	واجب کسر میں تبدیل کیجیے: $\frac{x^3-x^2+x+1}{x^2+5}$	(iv)
	Resolve into partial fractions: $\frac{11x+3}{(x-3)(x^2+9)}$	جزوی کسروں میں تحلیل کیجیے: $\frac{11x+3}{(x-3)(x^2+9)}$	(v)
	How can we make partial fractions of $\frac{x-2}{(x+2)(x+3)}$?	$\frac{x-2}{(x+2)(x+3)}$ کی جزوی کسور کس طرح بنائی جاسکتی ہیں؟	(vi)
	What is an improper fraction?	غیر واجب کسر کیا ہوتی ہے؟	(vii)
	Whether $(x+3)^2=x^2+6x+9$ is an identity?	کیا $(x+3)^2=x^2+6x+9$ ایک مماثلت ہے؟	(viii)

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	Resolve into partial fractions: $\frac{3x^2+15x+16}{(x+2)^2}$	جزوی کسور میں تحلیل کیجیے: $\frac{3x^2+15x+16}{(x+2)^2}$	(a)
	Resolve into partial fractions: $\frac{x^2+1}{x^3+1}$	جزوی کسروں میں تحلیل کیجیے: $\frac{x^2+1}{x^3+1}$	(b)
	Resolve into partial fractions: $\frac{x^2}{(x-1)(x^2+1)^2}$	جزوی کسروں میں تحلیل کیجیے: $\frac{x^2}{(x-1)(x^2+1)^2}$	(c)

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10^{th}	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch. 5	Total Marks: 30	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ناطق اعداد Rational Numbers	غیر ناطق اعداد Irrational Numbers	قدرتی اعداد Natural Numbers	مکمل اعداد Whole Numbers	$Q=\left\{\frac{a}{b}\mid a,b\in Z\wedge b\neq 0\right\}$ سیٹ کہلاتا ہے: A set $Q=\left\{\frac{a}{b}\mid a,b\in Z\wedge b\neq 0\right\}$ is called a set of:	1
4	3	2	1	سیٹ کو بیان کرنے کے مختلف طریقوں کی تعداد ہوتی ہے: The different number of ways to describe a set are:	2
IV	III	II	I	نقطہ $(-1,4)$ ربع میں ہوتا ہے: Point $(-1,4)$ lies in the quadrant:	3
متناہی سیٹ Finite Set	خالی سیٹ Empty Set	تحتی سیٹ Subset	غیر متناہی سیٹ Infinite Set	$\{x\mid x\in W\wedge x\leq 101\}$ کہلاتا ہے: The set $\{x\mid x\in W\wedge x\leq 101\}$ is:	4
$B-A$	ϕ	B	A	اگر $A\subseteq B$ ہو تو $A-B$ برابر ہوتا ہے: If $A\subseteq B$ then $A-B$ is equal to:	5
$\{\phi\}$	$\{\phi,\{a\}\}$	$\{a\}$	ϕ	خالی سیٹ کا پاور سیٹ ہوتا ہے: Power set of an empty set is:	6
9	8	6	4	$\{1,2,3\}$ کے پاور سیٹ کے ارکان کی تعداد ہوتی ہے۔ The number of elements in power set $\{1,2,3\}$ is:	7
None of these	ϕ	B	A	اگر $A\subseteq B$ ہو تو $A\cap B$ برابر ہوتا ہے: If $A\subseteq B$, then $A\cap B$ is equal to:	8

16	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	If $A=\{2,3,5,7\}$, $B=\{3,5,8\}$, $U=\{1,2,3,...,10\}$, then find: $A-B$	اگر $B=\{3,5,8\}$، $A=\{2,3,5,7\}$، $U=\{1,2,3,...,10\}$ تو $A-B$ معلوم کیجیے۔	(i)
	If $X=\phi$, $Y=Z^{+}$, $T=O^{+}$, then find: $X\cup T$	اگر $X=\phi$، $Y=Z^{+}$، $T=O^{+}$ تو $X\cup T$ معلوم کیجیے۔	(ii)
	If $A=\{1,3,5,7,9\}$, $B=\{1,4,7,10\}$ and $U=\{1,2,3,4,...,10\}$, then verify $A-B=A\cap B'$.	اگر $A=\{1,3,5,7,9\}$، $B=\{1,4,7,10\}$ اور $U=\{1,2,3,4,...,10\}$ ہو تو $A-B=A\cap B'$ کو صحیح ثابت کیجیے۔	(iii)
	If $U=N$ then verify De-Morgan's laws by using $A=\phi$ and $B=P$.	اگر $U=N$ تو $A=\phi$ اور $B=P$ کو استعمال کرتے ہوئے ڈی مارگن قوانین کی تصدیق کیجیے۔	(iv)
	If $A=\{1,2,3\}$ and $B=\{2,5\}$, then find $A\times B$ and $B\times A$.	اگر $A=\{1,2,3\}$ اور $B=\{2,5\}$ ہو تو $A\times B$ اور $B\times A$ معلوم کیجیے۔	(v)
	Find a and b, if $(3-2a,b-1)=(a-7,2b+5)$	اگر $(3-2a,b-1)=(a-7,2b+5)$ تو a اور b معلوم کیجیے	(vi)
	If $L=\{a,b,c\}$ and $M=\{d,e,f,g\}$, then find two binary relations in $L\times M$.	اگر $L=\{a,b,c\}$ اور $M=\{d,e,f,g\}$ ہو تو $L\times M$ کے دو ثنائی روابط معلوم کیجیے۔	(vii)
	What is meant by domain and range of a function?	تفاعل کی ڈومین اور رینج سے کیا مراد ہے؟	(viii)

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	If $A=\{1,2,3,4,5,6\}$, $B=\{2,4,6,8\}$, $C=\{1,4,8\}$, prove the identity: $A\cap(B\cup C)=(A\cap B)\cup(A\cap C)$	اگر $A=\{1,2,3,4,5,6\}$، $B=\{2,4,6,8\}$ اور $C=\{1,4,8\}$ ہو تو ثابت کیجیے: $A\cap(B\cup C)=(A\cap B)\cup(A\cap C)$	(a)
	If $A=\{1,3,5,7,9\}$, $B=\{1,4,7,10\}$ and $U=\{1,2,3,4,...,10\}$, then verify $(A\cap B)'=A'\cup B'$.	اگر $A=\{1,3,5,7,9\}$، $B=\{1,4,7,10\}$ اور $U=\{1,2,3,4,...,10\}$ ہو تو $(A\cap B)'=A'\cup B'$ کو صحیح ثابت کیجیے۔	(b)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	**Ch. 6**	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
None	دائرہ Circle	مستطیل Rectangle	بند شکل Closed Figure	تعددی کثیر الاضلاع کئی پہلوؤں کی __________ ہے۔ A frequency polygon is a many sided:	1
ہم آہنگ اوسط Harmonic Mean	جماعتی حدود Class Limits	بالائی جماعتی حدود Upper Class Boundaries	درمیانی نقاط Midpoints	مجموعی تعددی کثیر الاضلاع میں تعددات کو ________ کے مدمقابل نقشہ پر ظاہر کیا جاتا ہے۔ In a cumulative frequency polygon frequencies are plotted against:	2
None	صفر Zero	بذاتِ خود k K itself	منفی Negative	کسی متغیر مقدار کا ایک جیسی مدّات مثلاً مستقل مقدار k کے لیے حسابی اوسط ہوتا ہے: Mean of a variable with similar observations say constant k is:	3
کالمی نقشہ Histogram	ہم آہنگ اوسط Harmonic Mean	وسطانیہ Median	اقلیدسی اوسط Geometric Mean	$x_1, x_2, x_3, \ldots, x_n$ مدات کے معکوس کا معکوسی حسابی اوسط کہلاتا ہے: The value obtained by reciprocating the mean of the reciprocal of $x_1, x_2, x_3, \ldots, x_n$ observations is called:	4
وسطانیہ Median	اوسط Average	مرکزی رجحان Central Tendency	انتشار Dispersion	ایسا پیمانہ جو مواد میں تبدیلی کی شرح کو معلوم کرے _________ کا پیمانہ کہلاتا ہے۔ The measures that are used to determine the degree or extent of variation in a data set are called measures of:	5
وسطانیہ Median	منبع/ماخذ Origin	نسبت Ratio	قیمت Value	حسابی اوسط __________ تبدیل کرنے سے اثرانداز ہوتا ہے۔ Mean is affected by change in:	6
جماعتی حدود Class Limits	مجموعہ Sum	کالمی نقشہ Histogram	مستقل مقدار Constant	انحراف کا مطلب ہے کہ کسی متغیر مقدار کی قیمت سے _________ کا فرق۔ A deviation is defined as a difference of any value of the variable from a:	7
None	ایک جیسا Same	ایک One	صفر Zero	کسی متغیر X کا اس کے حسابی اوسط سے انحراف کا مجموعہ ہمیشہ ________ ہوتا ہے۔ Sum of the deviations of the variable X from its mean is always:	8
کالمی نقشہ Histogram	حسابی اوسط Mean	عادہ Mode	وسطانیہ Median	ایسا پیمانہ جو مواد کی درمیانی مد بتائے، کہلاتا ہے: The measure which determines the middlemost observation in a data set is called:	9

16	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
	The following data shows the number of children in various families. Find mode and median. 9,11,4,5,6,8,4,3,7,8,5,5,8,3,4,9,12,8,9,10,6,7, 7,11,4,4,8,4,3,2,7,9,10,9,7,6,9,5	مندرجہ ذیل مواد مختلف خاندانوں میں بچوں کی تعداد ظاہر کر رہا ہے۔ وسطانیہ اور عادہ معلوم کیجیے۔ 9,11,4,5,6,8,4,3,7,8,5,5,8,3,4,9,12,8,9,10,6,7, 7,11,4,4,8,4,3,2,7,9,10,9,7,6,9,5	(i)
	How do you define measures of dispersion?	انتشاری پیمانے کی تعریف اور وضاحت کیجیے۔	(ii)
	Define Range, Standard deviation and Variance.	سعت، معیاری انحراف اور تغیریت کی تعریف لکھیے۔	(iii)
	Find arithmetic mean by direct method for the given set of data: 200,225,350,375,270,320,290	بلاواسطہ/تعریفی طریقہ سے مندرجہ ذیل مواد کا حسابی اوسط معلوم کیجیے: 200,225,350,375,270,320,290	(iv)
	For the following data find the Harmonic mean.	مندرجہ ذیل مواد کے لیے ہم آہنگ اوسط معلوم کیجیے۔	(v)

X	12	5	8	4

(vi) On 5 term tests in Mathematics, a student has made marks of 82, 93, 86, 92 and 79. Find the median for the marks.

ریاضی کے پانچ ٹرموں کے ٹیسٹ میں ایک طالب علم نے مندرجہ ذیل نمبرز لیے۔ نمبروں کے لیے وسطانیہ معلوم کیجیے۔ 82,93,86,92,79

(vii) Find the median for the following frequency distribution.

مندرجہ ذیل تعددی تقسیم کے لیے وسطانیہ معلوم کیجیے:

X	Frequency (تعددات)
1	3
2	8
3	5
4	3
5	1

(viii) Compute arithmetic mean using indirect method: 12,14,17,20,24,29,35,45

بالواسطہ (مختصر/کوڈنگ) طریقہ سے مندرجہ ذیل مواد کا حسابی اوسط معلوم کیجیے: 12,14,17,20,24,29,35,45

Recite 3 Times Darood o Salam **(...)**

3- 15 Attempt all questions. **تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) The length of 32 items are given below. Find the mean length and standard deviation of the distribution.

بتیس (32) چیزوں کی لمبائی درج ذیل ہے۔ اس تعددی تقسیم کی اوسط لمبائی اور معیاری انحراف معلوم کیجیے۔

Length (لمبائی)	20-22	23-25	26-28	29-31	32-34
Frequency (تعددات)	3	6	12	9	2

(b) Calculate variance for the data: 10,8,9,7,5,12,8,6,8,2

درج ذیل مواد کا تغیریت معلوم کیجیے: 10,8,9,7,5,12,8,6,8,2

(c) Determine graphically for the following data and check your answer by using formulae.
(i) Median and Quartiles using cumulative frequency polygon.
(ii) Mode using Histogram

گراف کی مدد سے مندرجہ ذیل مواد کو استعمال کرتے ہوئے جوابات معلوم کیجیے اور پھر فارمولوں کی مدد سے ان جوابات کی پڑتال کیجیے۔
(الف) وسطانیہ اور چہارمی حصہ، مجموعی تعددی کثیر الاضلاع کی مدد سے معلوم کیجیے۔
(ب) کالمی نقشہ بنا کر عادہ معلوم کیجیے۔

Class Boundaries (حقیقی جماعتی حدود)	Frequency (تعددات)
10 --- 20	2
20 --- 30	5
30 --- 40	9
40 --- 50	6
50 --- 60	4
60 --- 70	1

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________		Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	**Ch. 7**	Total Marks: 35	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$3600'$	$1200'$	$630'$	$360'$	$20^o =$ ______	1
4^{th}	3^{rd}	2^{nd}	1^{st}	$\operatorname{cosec}\theta > 0$, $\cos\theta > 0$ کس ربع میں ہو گا جبکہ θ زاویہ In which quadrant θ lie when: $\operatorname{cosec}\theta > 0$, $\cos\theta > 0$	2
30^o	60^o	45^o	90^o	اگر $\tan\theta = \sqrt{3}$ ہو تو $\theta =$ ____ If $\tan\theta = \sqrt{3}$ then $\theta =$ ____	3
$1-\tan^2\theta$	$1+\cos^2\theta$	$1+\tan^2\theta$	$1-\sin^2\theta$	$\sec^2\theta =$ ____	4
$\cos\theta$	$\sec^2\theta$	$2\cos^2\theta$	$2\sec^2\theta$	$\frac{1}{1+\sin\theta} + \frac{1}{1-\sin\theta} =$ ______	5
$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\sqrt{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{1}{2\sqrt{2}}$	$\frac{1}{2}\operatorname{cosec}45^o =$ _____	6
$\frac{\sin\theta}{\cos\theta}$	$\frac{1}{\sin\theta}$	$\frac{1}{\cos\theta}$	$\sin\theta$	$\sec\theta\cot\theta =$ _____	7

16	**Write short answers to the following questions.**	**مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**	**2۔**
	Convert 45.36^o to $D^o M' S''$ form.	45.36^o کو D^o, M' اور S'' کی شکل میں لکھیے۔	(i)
	Convert into radian measure: $124^o22'$	زاویہ کو ریڈین میں تبدیل کیجیے: $124^o22'$	(ii)
	Express the sexagesimal measure of angle in decimal form: $125^o22'50''$	ساٹھ کے اساس میں دیے گئے زاویہ کو اعشاریہ کی شکل میں لکھیے: $125^o22'50''$	(iii)
	Convert to degrees: $\frac{3\pi}{4}$	ڈگری میں تبدیل کیجیے: $\frac{3\pi}{4}$	(iv)
	Find r, when: $\ell = 4\text{cm}, \theta = \frac{1}{4}$ radians	r معلوم کیجیے جبکہ: $\ell = 4\text{cm}, \theta = \frac{1}{4}$ ریڈین	(v)
	What is the length of the arc APB?	قوس APB کی لمبائی کتنی ہے؟ (شکل: دائرہ، 8cm، B، P، A)	(vi)
	What is the relationship between radian and degree?	ریڈین اور ڈگری کے درمیان تعلق تحریر کیجیے۔	(vii)
	Find the angle of elevation of the sun if a 6 feet man casts a 3.5 feet shadow.	سورج کا زاویہ صعود معلوم کیجیے جبکہ ایک 6 فٹ لمبے آدمی کا سایہ 3.5 فٹ ہے۔	(viii)

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

12	**Attempt all questions.**	**تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**	**3۔**
	Verify the identity: $\frac{1+\cos\theta}{\sin\theta} + \frac{\sin\theta}{1+\cos\theta} = 2\operatorname{cosec}\theta$	مماثلت کو ثابت کیجیے: $\frac{1+\cos\theta}{\sin\theta} + \frac{\sin\theta}{1+\cos\theta} = 2\operatorname{cosec}\theta$	(a)
	If $\cos\theta = \frac{-2}{3}$ and terminal arm of the angle θ is in quadrant II, find the values of remaining trigonometric functions.	اگر $\cos\theta = \frac{-2}{3}$ اور زاویہ θ کا اختتامی بازو دوسرے ربع میں ہو تو باقی تکونیاتی تفاعل کی قیمتیں معلوم کیجیے۔	(b)
	Verify the identity: $\frac{1+\sin\theta}{1-\sin\theta} - \frac{1-\sin\theta}{1+\sin\theta} = 4\tan\theta\sec\theta$	مماثلت کو ثابت کیجیے: $\frac{1+\sin\theta}{1-\sin\theta} - \frac{1-\sin\theta}{1+\sin\theta} = 4\tan\theta\sec\theta$	(c)

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______		Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ______	Section:______	Ch. 8 ,9 & Ch#1-4 (Def.)	Total Marks: 37	Obt. Marks:______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	مثلث کو ظاہر کرنے کے لیے علامت ہے: The symbol for a triangle is denoted by:	$\angle$	Δ	$\perp$	$\odot$
2	دائروی شکل میں ACB کہلاتا / کہلاتی ہے: In the circular figure, ACB is called:	ایک قوس An Arc	ایک قاطع خط A Secant	ایک وتر A Chord	ایک قطر A Diameter
3	دائرے کے کسی نقطہ سے مرکز کو ملانے والا ______ کہلاتا ہے۔ Line segment joining any point of the circle to the centre is called:	محیط Circumference	قطر Diameter	رداسی قطعہ Radial Segment	احاطہ Perimeter
4	دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے: The distance of any point of the circle to its centre is called:	رداس Radius	قطر Diameter	ایک وتر A Chord	ایک قوس An Arc
5	ایک ہی دائرے کے رداس ہیں: Radii of a circle are:	تمام برابر All Equal	قطر سے دوگنا Double of the Diameter	تمام غیر برابر All Unequal	کسی بھی وتر سے آدھے Half of any chord
6	مکمل دائرے کو تقسیم کیا جاتا ہے: A complete circle is divided into :	90^o	180^o	270^o	360^o
7	دائرے کے وتر کے عمودی ناصف ہمیشہ گزرتے ہیں ______ سے Right bisector of the chord of a circle always passes through the:	رداس Radius	محیط Circumference	مرکز Centre	قطر Diameter

14	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	-2
	Given $m\overline{AC}=1cm$, $m\overline{BC}=2cm$, $m\angle C=120^o$. Compute the length AB and the area of ΔABC.	اگر $m\overline{AC}=1cm$، $m\overline{BC}=2cm$ اور $m\angle C=120^o$ تو ضلع AB کی لمبائی اور ΔABC کا رقبہ معلوم کیجیے۔	(i)
	Define obtuse angle.	منفرجہ زاویہ کی تعریف کیجیے۔	(ii)
	What is meant by circumference of a circle?	دائرے کا محیط سے کیا مراد ہے؟	(iii)
	Define exponential equation. Give an example.	قوت نمائی مساوات کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔	(iv)
	Define synthetic division.	ترکیبی تقسیم کی تعریف کیجیے۔	(v)
	Define joint variation.	مشترک تغیر سے کیا مراد ہے؟	(vi)
	Define a fraction.	کسر کی تعریف کیجیے۔	(vii)

16	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	-3
	Prove that a straight line, drawn from the centre of a circle to bisect a chord (which is not a diameter) is perpendicular to the chord.	ثابت کیجیے کہ دائرے کے مرکز سے کسی وتر (جو قطر نہ ہو) کی تنصیف کرنے والا قطعہ خط، وتر پر عمود ہوتا ہے۔	(a)
	In any triangle, the sum of the squares on any two sides is equal to twice the square on half the third side together with twice the square on the median which bisects the third side.	ثابت کیجیے کہ کسی مثلث میں کوئی سے دو اضلاع کے مربعوں کا مجموعہ، تیسرے نصف ضلع کے مربع اور اس کے وسطانیہ کے مربع کے مجموعے کا دوچند ہوتا ہے۔	(b)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10^{th}	Subject: Mathematics	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch. 11 , 13 12.3 , 12.4 (Theorem)	Total Marks: 55	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
60^{o}	45^{o}	30^{o}	15^{o}	ایک دائرے کی دو متماثل قوسوں میں سے اگر ایک قوس کا مرکزی زاویہ 30^{o} ہو تو دوسری کا مرکزی زاویہ ________ ہوتا ہے۔ Out of two congruent arcs of a circle, if one arc makes a central angle of 30^{o} then the other arc will subtend the central angle of:	1
متوازی Parallel	متراکب Over lapping	غیر متماثل Incongruent	متماثل Congruent	دو متماثل مرکزی زاویے جن دو وتروں سے بنتے ہیں۔ وہ آپس میں ______ ہوں گے۔ A pair of chords of a circle subtending two congruent central angles is:	2
80^{o}	60^{o}	40^{o}	20^{o}	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 60^{o} ہے اس کے وتر کا مرکزی زاویہ _____ ہو گا۔ If an arc of a circle subtends a central angle of 60^{o}, then the corresponding chord of the arc will make the central angle of:	3
None	وتر Chord	قطعہ Segment	قطاع دائرہ یا سیکٹر Sector	ایک دائرے کا حصہ جو ایک قوس اور دو رداسوں کے درمیان ہو، کہلاتا ہے: The portion of a circle between two radii and an arc is called:	4
All	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	نصف دائرے میں محصور زاویہ ہوتا ہے: Angle inscribed in a semi-circle is:	5
	رداسوں کا حاصل ضرب Product of their radii	رداسوں کا مجموعہ Sum of their radii	رداسوں کا فرق Difference of their radii	اگر دو دائرے ایک دوسرے کو بیرونی طور پر چھوتے ہوں تو ان کے مراکز کا درمیانی فاصلہ برابر ہوتا ہے: If the two circles touches externally, then the distance between their centers is equal to the:	6
عمود Perpendicular	متوازی Parallel	غیر برابر Incongruent	برابر Congruent	اگر ایک دائرے کا وتر مرکزی زاویہ 60^{o} بناتا ہے تب وتر اور رداس کی لمبائیاں آپس میں ________ ہوتی ہیں۔ If a chord of a circle subtends a central angle of 60^{o}, then the length of the chord and the radial segment are:	7

16	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	If $\left\|\overline{AB}\right\|=3cm$ and $\left\|\overline{BC}\right\|=4cm$ are the lengths of two chords of an arc, then locate the centre of the arc.	اگر کسی قوس کے دو وتروں $\overline{AB}$ اور $\overline{BC}$ کی لمبائیاں بالترتیب 3 سم اور 4 سم ہوں تو قوس کا مرکز معلوم کیجیے۔	(i)
	Circumscribe a circle about an equilateral triangle ABC with each side of length 4cm.	مساوی الاضلاع مثلث ABC کا محاصر دائرہ بنائیے جب کہ اس کے ہر ضلع کی لمبائی 4 سم ہو۔	(ii)
	Two equal circles are at 8cm apart. Draw two direct common tangents of this pair of circles.	دو مساوی دائرے 8 سم کے فاصلہ پر ہیں۔ ان دائروں کے راست مشترک مماس کھینچیے۔	(iii)
	Draw two common tangents to two touching circles of radii 2.5cm and 3.5cm.	دو مس کرتے ہوئے دائروں کے رداس 2.5 سم اور 3.5 سم ہیں۔ ان کے دو مشترک مماس کھینچیے۔	(iv)
	Draw circles which touches both the arms of angles (i) 45^{o} (ii) 60^{o}	دائرہ کھینچیے جو دیے گئے زاویوں کے دونوں بازوؤں کو چھوتے ہوں: (i) 45^{o} (ii) 60^{o}	(v)
	Define and draw the inscribed circle.	محصور دائرہ کی تعریف لکھئے اور شکل بنائیے۔	(vi)
	Define and draw the circumscribed circle.	محاصر دائرہ کی تعریف لکھئے اور شکل بنائیے۔	(vii)

Define regular polygon.	ریگولر کثیر الاضلاع کی تعریف کیجیے۔	(viii)

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

8x4=32	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
Prove that if two chords of a circle (or of congruent circles) are equal, then their corresponding arcs (minor, major or semi-circular) are congruent. In equal circles or in the same circle, if two chords are equal, they cut off equal arcs.		ثابت کیجیے کہ دو متماثل دائروں یا ایک ہی دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو وہ دو متماثل قوسیں قطع کرتے ہیں۔	(a)
Prove that if the angles subtended by two chords of a circle (or congruent circles) at the centre (corresponding centres) are equal, the chords are equal.		ثابت کیجیے کہ دو متماثل دائروں یا ایک دائرہ میں اگر دو مرکزی زاویے مقدار میں برابر ہوں تو ان زاویوں کو بنانے والے وتر لمبائی میں برابر ہوتے ہیں۔	(b)
Prove that the internal bisector of a central angle in a circle bisects an arc on which it stands.		ثابت کیجیے کہ کسی دائرے میں مرکزی زاویے کا اندرونی ناصف مرکزی زاویے سے بننے والی قوس کی تنصیف کرتا ہے۔	(c)
Prove that the angle: In a semi-circle is a right angle. In a segment greater than a semi circle is less than a right angle. In a segment less than a semi-circle is greater than a right angle.		ثابت کیجیے کہ زاویہ جو نصف قطعہ دائرہ میں ہو، قائمہ زاویہ ہوتا ہے۔ جو نصف سے بڑے قطعہ دائرے میں ہو، حادہ زاویہ ہوتا ہے اور جو نصف سے چھوٹے قطعہ دائرے میں ہو، منفرجہ زاویہ ہوتا ہے۔	(D)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "*DAROOD O SALAM*" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________		Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	**Full Book Definitions Only**	Total Marks: 50	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

50 Write short answers to the following questions. **1۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

Define reciprocal equation and give an example.	معکوس مساوات کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔	1
Define synthetic division.	ترکیبی تقسیم کی تعریف کیجیے۔	2
What are simultaneous equations?	ہمزاد مساواتوں سے کیا مراد ہے؟	3
Define joint variation.	مشترک تغیر سے کیا مراد ہے؟	4
Define a fraction.	کسر کی تعریف کیجیے۔	5
What is meant by ordered pairs?	مترتب جوڑا سے کیا مراد ہے؟	6
Define binary relation.	ثنائی ربط سے کیا مراد ہے؟	7
Write three properties of Arithmetic mean.	حسابی اوسط کی تین خصوصیات تحریر کیجیے۔	8
Define Median.	وسطانیہ کی تعریف کیجیے۔	9
What is Range?	سعت کی تعریف کیجیے۔	10
Define Standard deviation.	معیاری انحراف کی تعریف کیجیے۔	11
What are coterminal angles?	کوٹرمینل زاویے کیا ہوتے ہیں؟	12
What are trigonometric ratios? Write names.	تکونیاتی نسبتیں کیا ہیں؟ ان کے نام تحریر کیجیے۔	13
What is the relationship between radian and degree?	ریڈین اور ڈگری کے درمیان تعلق تحریر کیجیے۔	14
Define obtuse angle.	منفرجہ زاویہ کی تعریف کیجیے۔	15
Define collinear points.	ہم خط نقاط کی تعریف کیجیے۔	16
Define a secant.	قاطع خط کی تعریف کیجیے۔	17
Define sector.	سیکٹر / قطاع دائرہ کی تعریف کیجیے۔	18
Define central angle.	مرکزی زاویہ سے کیا مراد ہے؟	19
Define and draw the escribed circle.	جانبی دائرہ کی تعریف لکھئے اور شکل بنائیے۔	20
Define perimeter.	احاطہ کی تعریف کیجیے۔	21
What is meant by circumference?	محیط سے کیا مراد ہے؟	22
Define diameter.	قطر کی تعریف کیجیے۔	23
What is meant by an arc?	قوس سے کیا مراد ہے؟	24
Define triangle.	مثلث کی تعریف کیجیے۔	25

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Computer	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Ch#1	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	We can solve several problem ranging from complex mathematical problems by_____ ہمیں ریاضی کے پیچیدہ سوالات کے حل میں مدد دیتا ہے:	Computers کمپیوٹر	Printers پرنٹر	Programming پروگرامنگ	Software سافٹ ویئر
2	The process of _____ these instructions in the computer is known as Computer programming. کمپیوٹر میں ہدایات ________ کرنے کے عمل کو کمپیوٹر پروگرامنگ کہتے ہیں:	Sorting سورٹنگ	Managing منظم کرنا	Feeding or storing محفوظ	Fetching فیچنگ
3	ایک سافٹ ویئر جو پروگرامر کو کمپیوٹر پروگرام لکھنے میں مدد دیتا ہے، کہلاتا ہے: A software that facilitates programmers in writing computer programs is known as:	کمپائلر A Compiler	ایڈیٹر An Editor	آئی ڈی ای An IDE	ڈیبگر A Debugger
4	ایک ایسا سوفٹ ویئر ہوتا ہے جو پروگرام کی فائلز کو ایسے کوڈ میں تبدیل کر دیتا ہے جسے مشین سمجھ سکے اور چلا سکے۔ ________ is a software that is responsible for the conversion of program files to machine understandable and executable code.	کمپائلر Compiler	ایڈیٹر Editor	آئی ڈی ای IDE	ڈیبگر Debugger
5	ایسے الفاظ کی فہرست جو پہلے سے ڈیفائنڈ ہیں اور جنہیں پروگرامر اپنے متغیرات کے ناموں کے طور پر استعمال نہیں کر سکتا، کہلاتے ہیں: A list of words that are predefined and must not be used by the programmer to name his own variables are known as:	آٹو ورڈز Auto Words	کی۔ورڈز Key Words	محدود الفاظ Restricted Words	پہلے سے ڈیفائن کیے ہوئے الفاظ Predefined Words
6	______ کو سورس کوڈ میں پروگرام کے استعمال کیے ہوئے الگورتھم اور طریقہ کار کی مزید وضاحت کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ ______ are added in the source code to further explain the techniques and algorithms used by the programmer.	پیغامات Messages	اشارات Hints	کمنٹس Comments	وضاحتیں Explanations
7	ہر پروگرامنگ لینگوئج میں چند ابتدائی تعمیراتی عناصر ہوتے ہیں اور یہ گرامر کے چند اصولوں کے پابند ہوتے ہیں جنھیں کہا جاتا ہے: Every programming language has some primitive building blocks and follows some grammar rules known as its:	پروگرامنگ رُولز Programming Rules	سنٹیکس Syntax	تعمیراتی عناصر Building Blocks	سیمانٹک رُولز Semantic Rules
8	ایک فلوٹ میموری کی ________ بائٹس استعمال کرتا ہے۔ A *float* uses _______ bytes of memory.	3	4	5	6

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

16 Write short answers . — ۔2 مختصر جوابات لکھیے۔

(i) Why do we need a programming environment? — ہمیں ایک پروگرامنگ انوائرمنٹ کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟

(ii) Write the purpose of a compiler. — کمپائلر کا مقصد تحریر کیجیے۔

(iii) List down four reserved words in C programming language. — سی پروگرامنگ لینگوئج کی چار کی ورڈز کی فہرست تحریر کیجیے۔

(iv) Name the main parts of the structure of a C program. — سی پروگرام کی ساخت کے اہم حصوں کے نام لکھیے۔

(v) Why do we use comments in programming? — پروگرامنگ میں کمنٹس کیوں استعمال کرتے ہیں؟

(vi) Differentiate between constants and variables. — کانسٹنٹس اور متغیرات میں فرق لکھیے۔

(vii) Write down two rules for naming variables. — متغیرات کے نام رکھنے کے کوئی دو اصول تحریر کیجیے۔

(viii) Differentiate between *char* and *int*. — char اور int میں فرق لکھیے۔

08 Explain the declaration of variable with examples. — ۔3 مثالوں کی مدد سے متغیر کی ڈکلیریشن کی وضاحت کیجیے۔

08 — ۔4 تعریفیں لکھیے: (i) IDE (ii) کمپائلر (iii) پروگرام کا مین سیکشن (iv) Char ڈیٹا ٹائپ

Define: (i) IDE (ii) Compiler (iii) Main Section of a Program (iv) *char* Data Type

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times ***"DAROOD O SALAM"*** before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 10th	Subject: Computer	Time: 60 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	Ch#2	Total Marks: 40	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
کوئی بھی نہیں None of these	'a'	"a"	"here"	ان میں سے کون سا کریکٹر C-لینگویج میں درست ہے؟ Which one is a valid character?	1
/	=	<	>	اسائنمنٹ آپریٹر کی علامت ہے: The symbol of assignment operator is:	2
پہلے تینوں All of them	char	float	int	getch() صارف سے ______ ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ getch() is used to take ________ as input from user.	3

8.2	8.0	8	8.8	کوڈ کا یہ حصہ ایگزیکیوٹ ہونے کے بعد متغیر a کی قیمت کیا ہوگی؟
				Let the following part of code, what will be the value of variable a after execution?
				int a=4;
				float b=2.2;
				a=a*b;
					4

کوئی بھی نہیں None of these	line=this is a line	grade='A'	int=20;	ان میں سے کوڈ کی کون سی لائن صحیح ہے؟ Which one is a valid line of code?	5
!	>	=	/	ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے؟ Which operator has highest precedence among these?	6
لاجیکل آپریٹر Logical Operator	چیک آپریٹر Check Operator	ری لیشنل آپریٹر Relational Operator	ارتھمیٹک آپریٹر Arithmetic Operator	ان میں سے کون سی آپشن آپریٹر کی قسم نہیں ہے؟ Which one is not a type of operator?	7
مربع Square	فیکٹوریل Factorial	ریمینڈر (بقیہ رقم) Remainder	پرسینٹیج Percentage	آپریٹر % ______ کیلکولیٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ The operator % is used to calculate:	8

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

16 Write short answers . 2۔ مختصر جوابات لکھیے۔

(i) Define statement terminator. سٹیٹمنٹ ٹرمینیٹر کی تعریف کیجیے۔

(ii) Define modulus operator. ماڈولس آپریٹر کی تعریف کیجیے۔

(iii) What is the difference between scanf and getch()? scanf اور getch() میں کیا فرق ہے؟

(iv) What are escape sequences? Why do we need them? اسکیپ سیکوئنسز کیا ہوتے ہیں؟ ہمیں ان کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟

(v) Which operators are used in arithmetic operations? ارتھمیٹک آپریشنز میں کون سے آپریٹر استعمال ہوتے ہیں؟

(vi) What are relational operators? Give an example. ری لیشنل آپریٹرز کیا ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔

(vii) What are logical operators? Give an example. لاجیکل آپریٹرز کیا ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔

(viii) What is the difference between unary and binary operators? یونری آپریٹر اور بائنری آپریٹرز میں کیا فرق ہے؟

08 Define operators. Discuss arithmetic operators in detail. 3۔ آپریٹرز کی تعریف کیجیے۔ ارتھمیٹک آپریٹرز کو تفصیل سے بیان کیجیے۔

08 4۔ ایک پروگرام لکھیے جو 5 ہندسوں والا نمبر بطور ان پٹ لے اور پہلا اور آخری ہندسہ جمع کر کے جواب پرنٹ کرے۔

Write a program that takes a 5 digit number as input, calculates and displays the sum of first and last digit of number.

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Computer	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#3	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
پہلے تینوں All	ٹریورسنگ (گزرنا) Traversing	تکراروں Iterations	فیصلوں Decisions	کنڈیشنل لاجک ------ میں مدد دیتی ہے۔ Conditional logic helps in:	1
پہلے تینوں All	کنٹرول Control	مشروط Conditional	لوپ Loop	------- سٹیٹمنٹس بتاتی ہیں کہ پروگرام کی سٹیٹمنٹس کس ترتیب سے ایگزیکیوٹ ہوں گی؟ ________ statements describe the sequence in which statements of the program should be executed.	2
a+c==0	a*c==0	c%a==0	a%c==0	ان میں سے کون سی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ a، c کا فیکٹر ہے یا نہیں؟ Which is the condition to check a is a factor of c?	3
ارتھمیٹک، ری لیشنل یا لاجیکل Arithmetic, Relational or Logical	لاجیکل Logical	ری لیشنل Relational	ارتھمیٹک Arithmetic	ایک کنڈیشن کوئی بھی -------- ایکسپریشن ہو سکتی ہے۔ A condition can be any ______ exepression.	4
ڈی کمپوزڈ decomposed	ری پیٹڈ repeated	بوکسڈ boxed	نیسٹڈ nested	اگر if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر ------ کہلاتا ہے۔ An if statement inside another if statement is called ______ structure.	5
جوب Job	بلاک Block	لسٹ List	بوکس Box	قوسین میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ ------- کہلاتا ہے۔ A set of multiple instructions enclosed in braces is called a:	6
کمپائلر کنڈیشن بدلنے کا مطالبہ کرتا ہے Compiler asks to change condition	باقی کوڈ چلنے لگتا ہے Further code executes	انڈیکس آؤٹ آف باؤنڈ ایرر آتا ہے Index out of bound error	پروگرام رک جاتا ہے Program crashes	If سٹیٹمنٹ میں اگر کنڈیشن پوری نہ ہو رہی ہو تو کیا ہوتا ہے؟ In if statement, what happens if condition is false?	7
کوئی نہیں None of these	پہلی دونوں Both A&B	a--;	a++;	ان میں سے کون سی سٹیٹمنٹ چلے گی؟ Which statement will execute? int a = 5; if (a < 10) a++; else if (a > 4) a--;	8

2۔ مختصر جوابات لکھئے۔ **16 Write short answers .**

(i) Define control statements. — کنٹرول سٹیٹمنٹس کی تعریف کیجیے۔

(ii) Define condition. — کنڈیشن کی تعریف کیجیے۔

(iii) Differentiate between sequential and conditional statements. — سیکوئنشل اور کنڈیشنل سٹیٹمنٹس میں فرق لکھئے۔

(iv) Why do we need conditional statements? — ہمیں کنڈیشنل سٹیٹمنٹس کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟

(v) Differentiate between if and if-else statement with an example. — If سٹیٹمنٹ اور if-else سٹیٹمنٹ میں مثال کی مدد سے فرق کیجیے۔

(vi) What is the use of nested selection structure? — نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کا کیا استعمال ہے؟

(vii) Write the structure of if statement. — If سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ لکھئے۔

(viii) Define nested selection structure. — نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔

3۔ 08 Explain if-else statement. — if-else سٹیٹمنٹ کی وضاحت کیجیے۔

4۔ 08 ایک پروگرام لکھئے جو طالب علم کے نمبروں کی فیصد ان پٹ لے اور دیے گئے ٹیبل کے مطابق گریڈ بتائے:

Write a program that takes percentage marks of student as input and displays his grade. Following table shows grades distribution criteria:

Percentage	80%+	70%-80%	60%-70%	50%-60%	Below 50%
Grade	A	B	C	D	F

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Computer	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#4	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
مشروط conditional	ڈیٹا data	کنٹرول control	لوپ loop	ارے ایک ------- سٹرکچر ہے۔ An array is a _________ structure.	1
کوئی بھی نہیں none of these	تقسیم شدہ divided	بکھرے ہوئے scattered	منسلک contiguous	ارے کے ایلیمنٹس میموری کے مقامات ------- پر محفوظ ہوتے ہیں۔ Array elements are stored at _____ memory locations.	2
2-2012	1-100	0-100	0-99	اگر ارے کا سائز 100 ہے تو انڈیکسز کی رینج ------- ہوگی۔ If the size of an array is 100, the range of indexes will be:	3
ڈیٹا Data	کنٹرول Control	مشروط Conditional	لوپ Loop	------- سٹرکچر ہمیشہ ہدایات کے مجموعے کو بار بار دہرانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ ______ structure allows repetition of a set of instructions.	4
کوئی بھی نہیں None	ارے کا سائز Array size	ارے کا نام Array name	ڈیٹا ٹائپ Data type	------- ایک مخصوص شناخت ہے جو ارے کا حوالہ دیتا ہے۔ ______ is the unique identifier, used to refer to the array.	5
A اور B دونوں Both A&B	اس کے پہلے before	اس کے بعد after	اس وقت at the time of	ارے کو ڈکلیریشن کے ------- انیشلائز کیا جا سکتا ہے۔ Array can be initialized ______ declaration.	6
نیسٹڈ nested	do while	while	for	لوپس کے اندر لوپس کا استعمال ------- لوپس کہلاتا ہے۔ Using loops inside loops is called ________ loops.	7
اضافہ / کمی Increment / Decrement	انیشلائزیشن Initialization	باڈی Body	شرط Condition	For لوپ کا ------- حصہ سب سے پہلے چلتا ہے۔ ________ part of for loop is executed first.	8
فنکشنز Functions	ایکسپریشنز Expressions	شرائط Conditions	لوپس Loops	------- سے ارے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے۔ ________ make it easier to read and write values in array.	9
A اور B دونوں Both A&B	پہلے before	بعد after	وقت at the time of	ارے کو ایک سٹیٹمنٹ میں انیشلائز کرنے کے لیے اسے ڈکلیریشن کے ------- انیشلائز کریں۔ To initialize the array in a single statement, initialize it ________ declaration.	10

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

16 Write short answers . — 2۔ مختصر جوابات لکھیے۔

- (i) Is loop a data structure? — کیا لوپ ایک ڈیٹا سٹرکچر ہے؟
- (ii) Define nested loops. — نیسٹڈ لوپس کی تعریف کیجیے۔
- (iii) Define loop structure. — لوپ سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔
- (iv) What is the use of nested loops? — نیسٹڈ لوپس کا استعمال تحریر کیجیے۔
- (v) Define array initialization. — ارے انیشلائزیشن کی تعریف کیجیے۔
- (vi) Define data structure. — ڈیٹا سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔
- (vii) What is the advantage of initializing an array at the time of declaration? — ایک ارے کو ڈکلیریشن کے وقت انیشلائز کرنے کا فائدہ کیا ہے؟
- (viii) Write down the structure of a *for* loop. — For لوپ کا ڈھانچہ تحریر کیجیے۔

07 Define loop. Explain its three types. — 3۔ لوپ کی تعریف کیجیے اور اس کی تین اقسام کی وضاحت کیجیے۔

07 — 4۔ ایک پروگرام لکھیے جو 2 سے 100 کے درمیان پائے جانے والے مفرد اعداد سکرین پر دکھائے۔

Write a program to display prime numbers ranging from 2 to 100.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________		Class: 10th	Subject: Computer	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#5	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
دونوں A اور C Both A&C	یوزر ڈیفائنڈ User Defined	سرور ڈیفائنڈ Server Defined	ایڈمن ڈیفائنڈ Admin Defined	فنکشن بلٹ ان یا۔۔۔۔۔۔ ہو سکتے ہیں۔ Functions could be built-in or:	1
تکراری Repetitive	تکرار پر مبنی Recursive	بلٹ ان Built-in	یوزر ڈیفائنڈ User Defined	سٹینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز۔۔۔۔۔۔ کہلاتے ہیں۔ The functions which are available in C standard library are called:	2
آرگیومنٹس Arguments	ارے Arrays	ریٹرن ٹائپس Return Types	باڈیز Bodies	فنکشن کو پاس کی گئی قیمتیں۔۔۔۔۔۔۔ کہلاتی ہیں۔ The values passed to a function are called:	3
آرگیومنٹس Arguments	ارے Array	ریٹرن ٹائپ Return Type	باڈی Body	char cd() {return = 'a';} اس فنکشن میں "char"۔۔۔۔۔۔ ہے۔ char cd() {return = 'a';}. In this function "char" is:	4
پہلے تینوں All	ڈی بگنگ میں آسانی Easy Debugging	بار بار استعمال Reusability	پڑھے جانے کی صلاحیت Readability	فنکشنز کو استعمال کرنے کے فوائد۔۔۔۔۔۔۔ ہیں۔ The advantages of using functions are:	5
پہلی اور آخری first and last	تین three	دو two	ایک one	اگر فنکشن باڈی میں تین ریٹرن سٹیٹمنٹس ہوں تو ان میں سے۔۔۔۔۔ چلیں گی۔ If there are three return statements in the function body, _______ of them will be executed.	6
پہلے تینوں all	ڈیبگ کرنے debug	تبدیل کرنے modify	سمجھنے understand	پڑھے جانے کی صلاحیت کوڈ کو۔۔۔۔۔۔۔ کرنے میں مدد دیتی ہے۔ Readability helps to __________ the code.	7
انکلیوڈنگ Including	ری رائٹنگ Re-writing	ڈیفائننگ Defining	کالنگ Calling	۔۔۔۔۔۔ سے مراد کوڈ ایک اور فنکشن میں ٹرانسفر کرنا ہے۔ ________ means to transfer the control to another function.	8
کونسٹنٹس Constants	ویری ایبلز Variables	آرگیومنٹس Arguments	پیرامیٹرز Parameters	جو قیمتیں فنکشن کو پاس کی جاتی ہیں کہلاتی ہیں: The values passed to the function are called:	9
حصہ part	بلاک block	جوڑا pair	گروپ group	فنکشن سٹیٹمنٹس کا ایک۔۔۔۔۔۔۔ ہے۔ A function is a __________ of statements.	10

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

16 Write short answers . ۔2 مختصر جوابات لکھیے۔

(i) What is the difference between arguments and parameters? Give an example. آرگیومنٹس اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے؟ ایک مثال دیجیے۔

(ii) Enlist the parts of function definition. فنکشن ڈیفینیشن کے حصوں کی فہرست لکھیے۔

(iii) Write down two advantages of using functions. فنکشنز استعمال کرنے کے دو فوائد لکھیے۔

(iv) Define functions. فنکشنز کی تعریف کیجیے۔

(v) What is meant by built-in functions? بلٹ ان فنکشنز سے کیا مراد ہے؟

(vi) Define user-defined functions. یوزر ڈیفائنڈ فنکشنز کی تعریف کیجیے۔

(vii) What do you know about the *return* keyword? آپ کی ورڈ return کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟

(viii) What is meant by calling a function? فنکشن کو کال کرنا سے کیا مراد ہے؟

07 Write a function to calculate factorial of a number. ۔3 ایک نمبر کا فیکٹوریل نکالنے کا فنکشن لکھیے۔

07 Write a function to print the table of a number. ۔4 کسی نمبر کا ٹیبل پرنٹ کرنے کا فنکشن لکھیے۔

Name: ________________		Class: 10th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	T1	Total Marks: 55	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Q. No. 1	You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	She _________ her cat very much.	loves	loved	is loving	will love
2	They __________ for London tomorrow.	will leave	leaves	left	has left

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Furiously	Furiosly	Furiuosly	Furieusly
4	Traditional	Traditionel	Tradtional	Traditeonal
5	Persever	Persevre	Persvere	Persevere

Choose the correct option from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	Equitable means:	Fair	Just	Equal	All
7	"Traits" means:	Receiver	Strengthen	Characteristics	None of these
8	The synonym of "folk" is:	People	Vehicles	Aliens	Migrants

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	Behave elders politely. The underlined word is:	Adverb of place	Adverb of time	Adverb of frequency	Adverb of manner
10	______ books are these?	Who	That	Whom	Whose

Q#2. Write short answers to any FOUR of the following questions: **08**

(vi) How did the Rasool ﷺ set high and noble ideals for all mankind?
(vii) What does the word "proclaimed" mean?
(viii) What is the importance of Chinese New Year for Chinese families?
(ix) When does Chinese New Year start?
(x) What can we learn from failure?
(xi) Give an example of struggle from your life.

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

Hazrat Muhammad ﷺ practically proved that no one could be more just and equitable than the Messenger of Allah Almighty. As a young trader, he earned the good reputation of being an honest, fair and just business man. He always had fair and just dealings with all people. When the Ka'bah' was being constructed, there arose a dispute among the people regarding the "Black Stone"..

Q#4. Use any FIVE pair of words in your own sentences: **05**

(i) Advice ; Advise (ii) Affect ; Effect (iii) Alter ; Altar (iv) Angle ; Angel
(v) Bale ; Bail (vi) Bare ; Bear (vii) Birth ; Berth (viii) Brake ; Break

Q#5. Write an essay of 150-200 words on any ONE of the following topics: **15**

(i) My Last Day at School (ii) Sports and Games (iii) My House

Q#6. Write down the summary of the poem "Try Again". **05**

Q#7. Translate the following paragraph into English: **08**

ڈر ہے کہ چند سال بعد دنیا کا تیل ختم ہو جائے گا۔ ہر ملک یہ کوشش کر رہا ہے کہ تیل کے مزید ذخیرے دریافت کرے۔ معلوم نہیں کہ یہ کوشش کس حد تک کامیاب ہو گی۔ ضرورت اس بات کی ہے کہ ہم اپنی تیل کی ضروریات کو کم کریں۔ صنعت و زراعت میں تیل کی کھپت کو کم نہیں کیا جا سکتا۔ البتہ نجی ضرورتوں کو کم کیا جا سکتا ہے۔ ہمیں چاہیے کہ باہر سے کاروں کی جگہ بسیں درآمد کریں۔ تاکہ طالب علموں کے لیے بسوں کی سہولت کو بہتر بنایا جا سکے۔

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times *"DAROOD O SALAM"* before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________________		Class: 10th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. _______	Section:_______	T2	Total Marks: 55	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Q. No. 1	**You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.**

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	They ______ their work regularly.	not do	does not do	not did	do not do
2	I _____ tea when the door bell rang.	made	making	was making	make

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Ointment	Oeintment	Oyntment	Oientment
4	Wondros	Wonderous	Wondorous	Wondrous
5	Proficent	Proficient	Profecient	Proficeint

Choose the correct option from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	The synonym of 'critical' is:	Stable	Steady	Constant	Dangerous
7	The synonym of 'elevate' is:	Drop	Fall	Crash	Raise
8	The synonym of 'leisure' is:	Employment	Free	Busy	Dormant

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	They rested at sun-set. The underlined phrase is:	Noun phrase	Adjective phrase	Gerund phrase	Adverb phrase
10	"I like apples but I like pears more. This is a:	Simple sentence	Compound sentence	Complex sentence	Compound complex sentence

Q#2. Write short answers to any FOUR of the following questions: **08**

(i) How is an antibiotic cream or ointment good in healing the wound?
(ii) When do you need to see a doctor?
(iii) What makes the scene lovely?
(iv) What do the rich and poor leaves stand for?
(v) Which simile has the author used and why?
(vi) How does television make us lazy?

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

Handling minor accidents at home or on the road develops a sense of crisis management. This may prepare people to tackle with unexpected emergencies with great confidence. Minor cuts and scrapes usually do not need to go to the emergency room.

Q#4. Use any FIVE pair of words in your own sentences: **05**

(i) Cloth ; Clothes (ii) Cell ; Sell (iii) Compare ; Contrast (iv) Denied ; Refused
(v) Diary ; Dairy (vi) Dew ; Due (vii) Die ; Dye (viii) Dose ; Doze

Q#5. Write an essay of 150-200 words on any ONE of the following topics: **15**

(i) Courtesy (ii) Health (iii) A Rainy Day

OR Write a paragraph on any ONE of the following topics:

(i) Fashion (ii) A Visit to Hospital (iii) A Dream

Q#6. Translate the following paragraph into English: **08**

والدین کی عزت کرنا ہمارا اخلاقی فرض ہے۔ وہ ہمارا بہت خیال رکھتے ہیں۔ وہ ہمیں خوراک دیتے ہیں۔ وہ ہمیں لباس دیتے ہیں۔ وہ ہمیں تمام چیزیں مہیا کرتے ہیں جن کی ہمیں ضرورت ہوتی ہے۔ وہ ہمیں سکول بھیجتے ہیں تاکہ ہم تعلیم حاصل کرنے کے بعد ان کی خدمت کریں۔ اس سے ہمیں راحت ملے گی۔

☆☆☆☆☆

Name: ______________________		Class: 10th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	T3	Total Marks: 55	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Q. No. 1	You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	The girls are ________ net ball.	play	plays	playing	played
2	He ________ to school an hour ago.	go	had gone	gone	went

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Motevation	Motiviation	Motivation	Motevetion
4	Roring	Roring	Roring	Roring
5	Velley	Velley	Velley	Velley

Choose the correct option from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	The synonym of 'Monster' is:	References	Causes	Preference	Devil
7	The synonym of 'Ranking' is:	Build	Remove	Rectify	Decorate
8	The synonym of 'Core' is:	Centre	Strong	High	Temporary

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	Our job is to keep the audience happy. The underlined word is a/an:	Collective noun	Concrete noun	Abstract noun	Proper noun
10	Someone ate my cookies. The underlined word is a/an:	Personal Pronoun	Relative Pronoun	Definite Pronoun	Indefinite Pronoun

Q#2. Write short answers to any FOUR of the following questions: **08**

(i) What are some distinctions of the writer?
(ii) How has the writer spent his summer vacation?
(iii) How are these experiences helpful to him in future?
(iv) How is wind described in first stanza? (Peace)
(v) What is wind doing to all man's work?
(vi) Explain 'its centre is in truth'.

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

I am glad that I have got a taste of what the real world has to offer. I have learned many lessons from my Public High School, boarding school, and work experiences. I am now ready to learn many more lessons through my college experience.

Q#4. Use any FIVE pair of words in your own sentences: **05**

(i) Goal ; Gaol (ii) Heel ; Heal (iii) Idol ; Idle (iv) Loose ; Lose
(v) Lesson ; Lessen (vi) Medal ; Meddle (vii) Meet ; Meat (viii) Marry ; Merry

Q#5. Write an essay of 150-200 words on any ONE of the following topics: **15**

(i) A True Muslim (ii) Life in a Big City (iii) A Cricket Match

OR Write a paragraph on any ONE of the following topics:

(i) My Neighbour (ii) A Meena Bazar (iii) A Road Accident

Q#6. Write down the summary of the poem "Peace". **05**

Q#7. Translate the following paragraph into English: **08**

چڑیا گھر میں ہم نے بہت سے جانور دیکھے۔ یہ جانور ہم نے پہلے کبھی نہیں دیکھے تھے۔ ہم سب بہت خوش ہوئے۔ میرا چھوٹا بھائی خاص طور پر خوش ہوا۔ جب اس نے مور دیکھا تو خوشی سے اچھلنے لگا۔ اس نے اباجان سے کہا "اباجان، کیا آپ مجھے ایک مور خرید کر دے سکتے ہیں؟ یہ بہت خوبصورت جانور ہے"۔ اباجان نے بتایا کہ یہ مور بیچنے کے لئے نہیں ہیں۔

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055
Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ________________	Class: 10th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	T4	Total Marks: 55	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Q. No. 1	**You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.**

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	The sun _________ in the West.	set	sets	setting	will set
2	How long have you been ______ here?	wait	waited	waits	waiting

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Innovative	Inovative	Ennovative	Enovative
4	Defy	Defye	Defiey	Defie
5	Expactations	Expectasions	Expectations	Axpectations

Choose the correct option from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	The synonym of 'particular' is:	Track	One	Only	Specific
7	The synonym of 'demise' is:	Start	Mid	End	Whole
8	The synonym of 'abroad' is:	Country	State	Overseas	Nation

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	The watch man <u>blew</u> his whistle. The underlined word is a/an:	Transitive Verb	Intransitive Verb	Regular Verb	None
10	Maria fell <u>over the cat</u>. The underlined phrase is:	Infinitive	Gerund	Prepositional	None of these

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

Q#2. Write short answers to any FOUR of the following questions: **08**

(i) What is meant by the "right profession"?
(ii) Why is it important to consider the scope of any field?
(iii) How does a book connect the reader and the writer?
(iv) Which book has inspired you the most? Why?
(v) What kind of boy was Pip?
(vi) Who was Joe? How did he treat Pip?

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

Pip and his friends decided that London was too dangerous for the wanted man. They thought that Pip should take him abroad. As they attempted to board a ship, he was caught by the police. At his trial in court, he was sentenced to death by the judge.

Q#4. Use any FIVE pair of words in your own sentences: **05**

(i) Principal ; Principle (ii) Piece ; Peace (iii) Prey ; Pray (iv) People ; Peoples
(v) Pore ; Pour (vi) Quiet ; Quite (vii) Rein ; Rain (viii) Roll ; Role

Q#5. Write an essay of 150-200 words on any ONE of the following topics: **15**

(i) Television (ii) Visit to a Hill Station (iii) Boy Scouts

OR Write a paragraph on any ONE of the following topics:

(i) Pakistani Women (ii) A Street Quarrel (iii) A Picnic

Q#6. Translate the following paragraph into English: **08**

یہ نوجوان قائداعظم رحمۃ اللہ علیہ کو قتل کرنے کے ارادے سے آیا تھا۔ جب اس نے دیکھا کہ کوئی آس پاس نہیں ہے اس نے تیزی سے چاقو نکالا۔ وہ قائداعظم رحمۃ اللہ علیہ کی طرف لپکا۔ اللہ تعالیٰ نے قائداعظم رحمۃ اللہ علیہ کو بہت عقل اور حوصلہ عطا کیا تھا۔ انہوں نے اپنا لمبا بازو بڑھا کر قاتل کا ہاتھ مضبوطی سے پکڑ لیا۔ انہوں نے اپنے پرائیویٹ سیکرٹری کو آواز دی۔ مجرم کو گرفتار کر لیا گیا۔ تمام لوگوں نے دیکھ لیا کہ قائداعظم رحمۃ اللہ علیہ بہادر انسان تھے۔

☆☆☆☆☆

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________		Class: 10th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	T5	Total Marks: 55	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER			ⒷⓉⓈ			ISLAM will be a SUPER-POWER			
01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

Q. No. 1	You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	I ______ him next Monday.	will see	is seeing	shall see	see
2	It ______ at present.	is raining	was raining	rain	rained

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Critacle	Criticale	Critical	Criticel
4	Fossil	Fossile	Fosil	Fosile
5	Surity	Surety	Suriety	Surete

Choose the correct option from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	The synonym of 'might' is:	Right	Weak	Strength	Light
7	The synonym of 'sturdy' is:	Expert	Illiterate	Educated	Strong
8	The synonym of 'enhance' is:	Reduce	Increase	Improve	Serious

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	As a young trader, he earned good reputation. The underlined part is:	Noun phrase	Prepositional phrase	Adjective phrase	Infinitive
10	He does not care _____ me.	to	on	from	for

Q#2. Write short answers to any FOUR of the following questions: **08**

(i) How are water resources under great stress?
(ii) What is the limitation of improved technology?
(iii) What strategies should be adopted for safe future?
(iv) On what condition was the criminal allowed to leave?
(v) Why did the accusers forgive the villager?
(vi) Why did the old man hurl a stone at the camel?

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

On hearing these words, the audience present in the court gave cries of joy and applause and the face of the Caliph beamed with pleasure as he said, "Young men, the blood money will be paid to you from the People's Treasury, and Allah will reward you for this goodness on the Day of Judgment."

Q#4. Use any FIVE pair of words in your own sentences: **05**

(i) Sole ; Soul (ii) Scene ; Seen (iii) Team ; Teem (iv) Vain ; Vein
(v) Vale ; Veil (vi) Waist ; Waste (vii) Waive ; Wave (viii) Week ; Weak

Q#5. Write an essay of 150-200 words on any ONE of the following topics: **15**

(i) My Ambition (ii) My Hobby (iii) My Best Friend

OR Write a paragraph on any ONE of the following topics:

(i) A Visit to a Zoo (ii) Allama Iqbal (iii) A House on Fire

Q#6. Translate the following paragraph into English: **08**

اب مڈل تک تعلیم مفت ہوگئی ہے۔ اب غریبوں کے بچے بھی تعلیم حاصل کر سکیں گے۔ حکومت پاکستان نے کالج اور سکول اپنے کنٹرول میں لے لیے ہیں۔ ملک میں ہر شخص کو برابر کے حقوق ہوں گے۔ حکومت ذہین بچوں کو وظائف دے گی۔ وہ اعلیٰ تعلیمی اداروں میں تعلیم حاصل کر سکیں گے۔ ہم نیا اور مضبوط پاکستان بنائیں گے۔ ہمیں ملک کی ترقی کے لئے کوشش کرنی چاہیے۔

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055
Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ______	Section: ______	T1	Total Marks: 45	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	"جلوس" کا درست تلفظ ہے:	جَلُوْس	جُلُوْس	جَلُّوس	جِلُوْس
2	شاعر نے کس چیز کو رہنما ٹھہرایا ہے؟	وصلِ محبوب	محبوب کی تمنا	واعظ کی نصیحت	غمِ روزگار
3	"اخلاق" کا درست تلفظ ہے:	اِخْلَاق	اَخْلَاق	اَخَلَاق	اُخْلَاق
4	اب انسان کو کس کا عرفان حاصل ہو گا؟	خدا تعالیٰ کا	انسان کا	کائنات کا	ان سب کا
5	پروگرام "دانش کدہ" میں کتنے دانشور بلائے جاتے تھے؟	چار	تین	دو	سات
6	مرزا محمد سعید کے بقول انسان کس لیے کام کرتا ہے؟	شہرت	دولت	عزت اور وقار	شہرت اور دولت
7	کون سا راستہ ہے جہاں بادِ صرصر صبا ہو گئی ہے؟	راہِ محبت	دیارِ وفا	رہِ دیارِ غیر	راہِ وفا
8	کائنات کا وجود اللہ تعالیٰ کے:	احکامات کا نتیجہ ہے	چاہنے کا نتیجہ ہے	حرفِ کُن کا نتیجہ ہے	اِن سب کی وجہ سے
9	نظامِ آسمانی اور بہارِ جاودانی میں کون سی بات مشترک ہے؟	خالق ایک ہے	ردیف ایک ہے	دونوں کائنات کا حصہ ہیں	نظام ایک ہے
10	متن کے مطابق محبوبِ پروردگار کا پیغام کیا ہے؟	اُصولِ محبت	غم گُساری و غریب نوازی	امانت داری	یہ سب درست ہے

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

سوال نمبر2۔ حصہ نظم اور حصہ غزل میں سے ایک، ایک شعر کی تشریح کیجیے: **04 نمبر**

(حصہ نظم) (i) وہی ہے کائنات اور اس کی مخلوقات کا خالق — نباتات و جمادات اور حیوانات کا خالق

(ii) اُصولِ محبت ہے، پیغام جس کا — وہ محبوبِ ﷺ پروردگار آ گیا ہے

(حصہ غزل) (iii) مَیں درماندہ اس بارگاہِ عطا کا — گُنہ گار ہوں، اک خطا ہو گئی ہے

(iv) ترے رتبہ دانِ محبت کی حالت — ترے شوق میں کیا سے کیا ہو گئی ہے

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ **05 نمبر**

مرزا صاحب بظاہر علیل نہیں معلوم ہوتے تھے۔ اِکہرا ڈیل، اُجلا رنگ، کُشادہ پیشانی، گھنی بھنوؤں کے سائے میں بڑی بڑی رَوشن آنکھیں، رُخساروں کی ہڈیاں اُبھری ہوئیں، کتروان مونچھیں، ہنستے تو سامنے کے دو چار دانت ٹوٹے ہوئے نظر آتے، مگر بُرے نہ لگتے تھے۔ ڈاڑھی مُنڈی ہوئی۔ دھان پان سے آدمی تھے۔

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ **06 نمبر**

(i) انسان کو کس فطرت پر پیدا کیا گیا ہے؟ (ii) شاعر کے نزدیک حضور ﷺ کا پیغام کیا ہے؟
(iii) مرزا صاحب کا سب سے بڑا مشغلہ کیا تھا؟ (iv) لاہور کے پبلشروں کے ساتھ مرزا صاحب کا رویہ کیسا تھا؟
(v) شاعر کے ہاں مصیبت کے راحت فزا ہونے کی وجہ کیا ہے؟

سوال نمبر5۔ "مرزا محمد سعید" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ **05 نمبر**

سوال نمبر6۔ مضمون لکھیے: عید میلاد النبی ﷺ **15 نمبر**

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________	Class: 10th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ______ Section:______	T2	Total Marks: 45	Obt. Marks:______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	مسلم لیگ کس نے قائم کی؟	سر سید احمد خان	نواب محسن الملک	قائدِ اعظم	نواب وقار الملک
2	مصنف نے دنیا میں قومیت کی تشکیل کی کتنی بنیادیں بتائی ہیں؟	ایک	دو	چار	آٹھ
3	سیّدانی بی کو کھانے میں مرغوب تھا:	زردہ	بونٹ پلاؤ	فیرنی	بریانی
4	پرستان سے سیّدانی بی کو انعام میں کیا ملا؟	روپیا پیسا	کنکر پتھر	خلعت اور زیورات	جواہرات
5	نظم "میدانِ کربلا میں گرمی کی شدت" صنفِ سخن کے لحاظ سے کیا ہے؟	آزاد نظم	قصیدہ	شہر آشوب	مرثیہ
6	دن کے مثالِ شب سیاہ ہونے کی وجہ کیا تھی؟	آفتاب کی حدت	دھوپ	تپش	لُو
7	فتنۂ قیامت کا سلسلہ کس سے ملتا ہے؟	محبوب کی خوش قامتی سے	خوش ادائی سے	انگڑائی سے	محفل آرائی سے
8	پھولوں کا رنگ محبوب کی کس بات سے ملتا ہے؟	ہنسی سے	شکل و صورت سے	تازگی اور نزاکت سے	خوش پوشی سے
9	فعل ماضی کی کتنی اقسام ہیں؟	چھ	پانچ	چار	تین
10	درست تلفظ ہے:	عَطَرْ	عَطْرْ	عِطَرْ	عِطْرْ

سوال نمبر2۔ حصہ نظم اور حصہ غزل میں سے ایک، ایک شعر کی تشریح کیجیے: **04 نمبر**

(حصہ نظم) (i) آبِ خنک کو خلق ترستی تھی خاک پر — گویا ہوا سے آگ برستی تھی خاک پر

(ii) اُڑتی تھی خاک ، خشک تھا چشمہ حیات کا — کھولا ہوا تھا دھوپ سے پانی فُرات کا

(حصہ غزل) (iii) بھول جاتا ہوں مَیں ستم اس کے — وہ کچھ اس سادگی سے ملتا ہے

(iv) مِل کے بھی جو کبھی نہیں ملتا — ٹُوٹ کر دل ، اُسی سے مِلتا ہے

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ **05 نمبر**

روشنی ایسی تھی کہ دن معلوم ہوتا تھا۔ سوئی، گر پڑے، تو اٹھالو اور مزہ یہ کہ سورج تھا نہ چاند، نہ فانوس کہیں نظر آتے تھے نہ لالٹین۔ چوب دار، باری دار مردہیں، اِدھر کے اُدھر، اُدھر کے اِدھر دوڑ رہے تھے۔ آسمان پر سے عجب عجب طرح کے باجوں کی آوازیں آرہی تھیں۔ یہ تماشا دیکھ کر مَیں ساری مصیبت بھول گئی۔

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ **06 نمبر**

(i) سلطان ٹیپو اپنی جدوجہد میں کیوں کامیاب نہ ہو سکا؟ (ii) تحریکِ خلافت کیوں شروع کی گئی؟

(iii) سیّدانی بی نے گزر اوقات کے لیے کون سا پیشہ اختیار کیا؟ (iv) شاعری میں میر انیس کی وجہ شہرت کیا ہے؟

(v) ہوش اور بے خودی کے ملنے سے دنیا کے کاروبار کیسے سنورتے ہیں؟

سوال نمبر5۔ "نظریۂ پاکستان" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ **05 نمبر**

سوال نمبر6۔ مضمون لکھیے: تندرستی ہزار نعمت ہے **15 نمبر**

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	T3	Total Marks: 45	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	حسن نظامی نے دِلّی کے جو نوحے لکھے، ان میں کون سی چیز نمایاں ہے؟	عظمتِ رفتہ	احساسِ شادمانی	عید کا ذکر	لُطف و مسرت
2	شاعر نے "لذت افزائے شورِ طفلی" میں کس کی طرف اشارہ کیا ہے؟	بادل	ستارے	عید الفطر کا چاند	نمازِ عید الفطر
3	شاکر صاحب مصنف کو لے گئے:	سلیم پور	دِلّی	جے پور	شاہ پور
4	مصنف نے کس دوست کو بھڑ بھڑیا دوست کہا ہے؟	محمد تحسین	احمد مرزا	قرض خواہ دوست	مقدمے باز دوست
5	لڑکی نے قلی کو کتنی رقم دی؟	اُٹھنّی	ایک روپیا	پانچ کا نوٹ	دس روپے
6	لڑکی نے ریل کا سفر کس درجے میں کیا؟	انٹر	اوّل	دوم	اے سی
7	"اپنی خاکستر" سے شاعر کی کیا مراد ہے؟	سرزمینِ طرابلس	سرزمین پاک وہند	اُمتِ مُسلِمہ	سرزمینِ سیالکوٹ
8	شاعر کو محبوب کی یاد کب سے نہیں آئی؟	ایک ماہ سے	ایک سال سے	ایک مدت سے	ایک عرصے سے
9	درست تلفظ والا لفظ ہے:	صَبْرْ	صَبَرْ	صَبُرْ	صَبِرْ
10	"کائیں کائیں" گرامر کی رُو سے کیا ہے؟	اسم مفعول	اسم معرفہ	اسم صوت	اسم آلہ

سوال نمبر2۔ تشریح کیجیے: **04نمبر**

(حصہ نظم) (i) یہ سعادت حُورِ صحرائی ! تری قسمت میں تھی — غازیانِ دیں کی سقّائی تری قسمت میں تھی

(حصہ غزل) (ii) یوں تو ہنگامے اٹھاتے نہیں دیوانۂ عشق — مگر اے دوست، کچھ ایسوں کا ٹھکانا بھی نہیں

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ **05نمبر**

اے بھائی مسلمانو! خدا کے لیے مجھ بدنصیب کا حال سنو۔ مَیں آفت کا مارا سات بچوں کا باپ ہوں۔ اب روٹیوں کو محتاج ہوں اور اپنی مصیبت ایک ایک سے کہتا ہوں۔ مَیں بھیک نہیں مانگتا۔ مَیں یہ چاہتا ہوں کہ اپنے وطن کو چلا جاؤں، مگر کوئی خدا کا پیارا مجھے گھر بھی نہیں پہنچاتا۔

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ **06نمبر**

(i) عید الفطر پر نظموں میں، شعرا نے کیا باریکیاں پیدا کی ہیں؟
(ii) مصنف پر اس فقیر نے کیا اثر کیا؟
(iii) لڑکی جس ڈبے میں سوار ہوئی اس کا ماحول کیسا تھا؟
(iv) آنکھ کی شبنم افشانی سے کیا مراد ہے؟
(v) شاعر نے سر اور دل میں کس چیز کی کمی کا ذکر کیا ہے؟

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

سوال نمبر5۔ "ملمع" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ **05نمبر**

سوال نمبر6۔ مضمون لکھیے: چاندنی رات یا زم ۔۔۔ زم **15نمبر**

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	T4	Total Marks: 45	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	چغل خور کہاں رہتا تھا؟	گاؤں میں	قصبے میں	شہر میں	بیرونِ ملک
2	چغل خور کون سا کام جانتا تھا؟	لکڑی کا	معماری کا	لوہے کا	کھیتی باڑی کا
3	مصنف نے کس چیز کو بے کار کہا ہے؟	جبری مشقت	بے مزہ کام	محض حکم کی تعمیل	ڈر کر کام کرنے کو
4	گدلا پانی پودوں کے لیے تھا:	ضرر رساں	بے سود	مفید	آبِ حیات
5	کسان کی انگلیاں دن کے وقت رہتی ہیں:	ہل کی ہتھی پر	حُقّے کی نے پر	خاک کی نبض پر	بانسری پر
6	پاکستان ستاروں کے جھرمٹ میں ہے:	سورج	چاند	مرکزہ	روشن ستارہ
7	"نازک تھے کہیں رنگِ گُل و بُوے سمن سے" میں رنگ و بُو سے مراد ہیں:	آداب	جذبات	تصورات	خیالات
8	لفظ "عالم" کے درست اعراب ہیں:	عَالَمْ	عَالِمُ	عَالِمْ	عِالِمْ
9					
10					
	درست تلفظ والا لفظ ہے:	نَفَاسَتْ	نِفاسَتْ	نُفَاسِتْ	نَفَاسِتْ
	درست تلفظ والا لفظ ہے:	مَجَالِسْ	مُجَالِسْ	مِجالَسْ	مُجالَسْ

سوال نمبر2۔ تشریح کیجیے: 04 نمبر

(حصہ نظم)

(i) من پنچھی جب پنکھ ہلائے کیا کیا سُر بکھرائے — سُننے والے سنیں تو ان میں ایک ہی دھن لہرائے

(حصہ غزل)

(ii) اک شمع بجھائی تو کئی اور جلا لیں — ہم گردشِ دوراں سے بڑی چال چلے ہیں

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ 05 نمبر

ایک سال بارش بہت کم ہوئی۔ کنوؤں اور باولیوں میں پانی برائے نام رہ گیا۔ باغ پر آفت ٹوٹ پڑی۔ بہت سے پودے اور پیڑ تلف ہو گئے، جو بچ رہے، وہ ایسے نڈھال اور مُرجھائے ہوئے تھے جیسے دِق کے بیمار۔ لیکن نام دیو کا چمن ہرا بھرا تھا اور وہ دُور دُور سے ایک ایک گھڑا پانی کا سر پر اٹھا کر لاتا اور پودوں کو سینچتا۔

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ 06 نمبر

(i) کسان نے چغل خور کو کن شرائط پر ملازم رکھا؟ (ii) نام دیو مالی نے انعام لینے سے انکار کیوں کیا؟

(iii) کھیت سے منھ پھیر کر کسان کہاں جاتا ہے؟ (iv) جیوے جیوے پاکستان نظم کس شاعر نے لکھی ہے؟

(v) دل کے کنول اور چراغوں میں کیا بنیادی فرق بتایا گیا ہے؟

سوال نمبر5۔ "چغل خور" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ 05 نمبر

سوال نمبر6۔ مضمون لکھیے: عیادتِ مریض یا کھیل 15 نمبر

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

☆☆☆☆☆

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	T5	Total Marks: 45	Obt. Marks:________

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	حکومت نے علی بخش کو کتنی زمین الاٹ کی؟	آدھا مربع	ایک مربع	دو مربعے	تین مربعے
2	مسلمانوں نے استنبول پر پہلا حملہ کب کیا؟	672ء	671ء	673ء	677ء
3	"پون ٹوٹی" (چنگی) کس چیز پر معاف تھی؟	ترکاری اور پھل	اناج اور اُپلے	غلہ اور ترکاری	پھل اور اُپلے
4	مرزا غالؔب کو تفتہ کا خط کہاں سے آنا تھا؟	کلکتہ	سکندر آباد	کول	آگرہ
5	رشید احمد صدیقی نے خطوط کس شہر سے بھجوائے؟	دِلّی	علی گڑھ	لاہور	لکھنؤ
6	"بہت کچھ اور لکھنا چاہتا تھا لیکن تھک گیا" صدیقی صاحب نے یہ جملہ کس کے نام لکھا؟	ظہیر احمد صدیقی	سید بشیر الدین	ڈاکٹر محمد حسن	مولانا ضیا احمد
7	اُردو میں قیدِ آزادی کسے کہتے ہیں؟	قید بامشقت کو	شادی خانہ آبادی کو	جرم کی سزا کو	آزادی کے خاتمے کو
8	شاعر نے کس سڑک کا مضحکہ اڑایا ہے؟	مال روڈ	مال گودام روڈ	طارق روڈ	بندر روڈ
9	درست تلفظ ہے:	مَبلِغ	مُبلَغ	مُبلِغ	مَبلَغ
10	"جس" بلحاظ گرامر کیا ہے؟	اسم نکرہ	اسم موصول	اسم صوت	اسم آلہ

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

سوال نمبر2۔ کوئی سے دو اشعار کی تشریح کیجیے: **04نمبر**

(i) لاریاں پٹرول کی دیکھو گے اس پر صبح و شام ورنہ انساں تو نظر آتا ہے اس پر خال خال

(ii) ڈگمگا جاتے ہیں ریڑھے لڑکھڑا جاتی ہے جیپ واپس آ جائے سلامت سائیکل کی کیا مجال

(iii) مرے بنے کو مبارک یہ خُوش گوار گھڑی کہ سر کا درد بڑھا ناک میں نکیل پڑی

(iv) شُتر کے گھر میں پیامِ بہار ہے سہرا کبھی کبھی تو بڑا بے مہار ہے سہرا

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ **05نمبر**

ڈاکٹر صاحب بڑے درویش آدمی تھے۔ گھر کے خرچ کا حساب کتاب میرے پاس رہتا تھا۔ مَیں بھی بڑی کفایت سے کام لیتا تھا۔ ان کا پیسا ضائع کرنے سے مجھے بڑی تکلیف ہوتی تھی۔ اکثر اوقات ریل کے سفر کے دوران میں کئی کئی سٹیشن بھوکا رہتا تھا، کیونکہ وہاں روٹی مہنگی ملتی تھی لیکن ڈاکٹر صاحب ناراض ہو جاتے تھے۔

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ **06نمبر**

(i) توپ کاپی میوزیم کا تعارف اپنے الفاظ میں کرائیے۔ (ii) مرزا غالؔب نے کتابوں پر کیا رائے دی؟

(iii) ڈاکٹر محمد حسن کا شکریہ کس بات پر ادا کیا گیا ہے؟ (iv) نکیل پڑنے سے شاعر کی کیا مراد ہے؟

(v) مذکورہ سڑک پر گھوڑوں پر کیا بیتی؟

سوال نمبر5۔ "علی بخش" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ **05نمبر**

سوال نمبر6۔ مضمون لکھیے: **شہری اور دیہاتی زندگی** **15نمبر**

☆☆☆☆☆

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________		Class: 10th	Subject: Pak Study	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#5	Total Marks: 30	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	روسی افواج افغانستان میں داخل ہوئیں:	1970ء میں	1975ء میں	1979ء میں	1985ء میں
2	معاہدہ جنیوا ہوا:	1988ء میں	1990ء میں	1992ء میں	1994ء میں
3	جنرل ضیاالحق جاں بحق ہوئے:	17 اگست 1988ء کو	5 ستمبر 1990ء کو	2 فروری 1992ء کو	7 جولائی 1995ء کو
4	اسلامی دنیا کی پہلی وزیر اعظم خاتون تھیں:	محترمہ فاطمہ جناح	محترمہ بے نظیر بھٹو	محترمہ رعنا لیاقت علی خاں	محترمہ کلثوم نواز
5	پاکستان نے دولت مشترکہ سے علیحدگی اختیار کی:	1970ء میں	1971ء میں	1972ء میں	1973ء میں
6	اداروں کو قومی تحویل میں لینے کی حکمت عملی کس نے اپنائی؟	بے نظیر بھٹو	ذوالفقار علی بھٹو	محمد نواز شریف	یوسف رضا گیلانی
7	"روٹی، کپڑا اور مکان" کس پارٹی کا نعرہ ہے؟	پاکستان مسلم لیگ (ق)	پاکستان مسلم لیگ (ن)	پاکستان پیپلز پارٹی	پاکستان تحریک انصاف
8	"پلیس منٹ بیورو" کے نام سے ادارہ کس کے دورِ حکومت میں قائم ہوا؟	محمد نواز شریف	بے نظیر بھٹو	عمران خان	جنرل پرویز مشرف
9	کن انتخابات میں میاں محمد نواز شریف پہلی بار وزیر اعظم بنے؟	1977ء	1988ء	1990ء	1993ء
10	مقامی حکومتوں کا نظام کس نے نافذ کیا؟	جنرل پرویز مشرف	جنرل ضیاالحق	بے نظیر بھٹو	محمد نواز شریف

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: **12نمبر**

(i) فلور کراسنگ پر دو سطریں لکھیں۔

(ii) نواز شریف کے تیسرے دور حکومت میں کی گئی معاشی و معاشرتی اصلاحات بیان کریں

(iii) پاکستان کی پہلی خاتون گورنر سٹیٹ بنک کا نام لکھیے۔

(iv) مقامی حکومتوں کے نظام کی بنیادی اکائی کسے قرار دیا گیا؟

(v) 2002ء کے عام انتخابات میں حصہ لینے کی بنیادی اہلیت کتنی مقرر کی گئی؟

(vi) ذوالفقار علی بھٹو کے دورِ حکومت کی دو زرعی اصلاحات تحریر کیجیے۔

(vii) جنرل محمد ضیاالحق کے دورِ حکومت کی دو معاشرتی اصلاحات لکھئے۔

(viii) اٹھارھویں ترمیم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(ix) میاں محمد نواز شریف کے دوسرے دورِ حکومت کے خاتمے کی وجہ بیان کیجیے۔

کسی ایک سوال کا تفصیل سے جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے نمبر یکساں ہیں۔

سوال نمبر3۔ عام انتخابات 2002ء پر نوٹ لکھیں۔ **08نمبر**

سوال نمبر4۔ جنرل پرویز مشرف کی صنعتی، معاشی اور معاشرتی اصلاحات بیان کیجیے۔ **08نمبر**

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________		Class: 10th	Subject: Pak Study	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#6	Total Marks: 30	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	کسی ملک کی دوسرے ممالک کے ساتھ تعلقات کی حکمت کہلاتی ہے:	خارجہ پالیسی	ثقافتی اقدار	قومی سلامتی	معاشی خوش حالی
2	اسلامی کانفرنس کی تنظیم کی بنیاد 1969ء میں جس شہر میں رکھی گئی، وہ ہے:	تہران	لاہور	جدہ	رباط
3	پاکستان نے امریکہ اور اس کے اتحادیوں کے ساتھ دفاعی معاہدے سینٹو پر دستخط کیے:	1950ء میں	1953ء میں	1954ء میں	1955ء میں
4	1971ء میں جب بھارت نے پاکستان پر حملہ کیا تو بھارت کا ساتھ دیا:	امریکہ نے	اسرائیل نے	روس نے	مالدیپ نے
5	پاکستان کو سب سے پہلے تسلیم کیا:	ایران نے	چین نے	افغانستان نے	امریکا نے
6	کے ٹو کی بلندی قریباً۔۔۔۔۔۔۔ میٹر ہے۔	8617	8611	8690	8612
7	ایران کا دار الحکومت ہے:	دوشنبے	تہران	اصفہان	تبریز
8	آبادی کے لحاظ سے دنیا کا سب سے بڑا ملک ہے:	انڈونیشیا	ملائیشیا	چین	امریکہ
9	سارک کا چھٹا سربراہی اجلاس منعقد ہوا:	سری لنکا میں	افغانستان میں	ایران میں	بنگلہ دیش میں
10	سلامتی کونسل نے کشمیر میں استصوابِ رائے کی قرارداد منظور کی:	1949ء	1950ء	1951ء	1952ء

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھیے: **12نمبر**

(i) پاکستان اور ایران کے کون سے تعلقات عوام کو ایک دوسرے کے قریب لائے؟

(ii) گوادر بندرگاہ کی اہمیت تحریر کیجیے۔

(iii) مسئلہ فلسطین سے کیا مراد ہے؟

(iv) عرب، اسرائیل جنگ میں عرب کیوں کامیاب نہ ہو سکے؟

(v) ڈیورنڈ لائن سے کیا مراد ہے؟

(vi) 2005ء کے زلزلے میں ترکی نے پاکستان کی کیسے مدد کی؟

(vii) سارک تنظیم کے دو مقاصد تحریر کیجیے۔

(viii) جمہوریہ مالدیپ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

کسی ایک سوال کا تفصیل سے جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے نمبر یکساں ہیں۔

سوال نمبر3۔ پاکستان کی خارجہ پالیسی کے بنیادی مقاصد بیان کیجیے۔ **08نمبر**

سوال نمبر4۔ چین نے پاکستان کی تعمیر و ترقی میں کیا کردار ادا کیا ہے؟ بیان کیجیے۔ **08نمبر**

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055
Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______		Class: 10th	Subject: Pak Study	Time: 40 Minutes
Roll#. ______	Section: ______	**Ch#7**	Total Marks: 30	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	اسلام بیراج تعمیر کیا گیا:	دریائے سندھ پر	دریائے چناب پر	دریائے راوی پر	دریائے ستلج پر
2	کراچی بندر گاہ کی بنیاد رکھی گئی:	1832ء میں	1842ء میں	1852ء میں	1862ء میں
3	معاشی ترقی کی رفتار کو تیز کرنے کے لیے 1960ء میں شروع کیا گیا:	دوسرا پانچ سالہ منصوبہ	تیسرا پانچ سالہ منصوبہ	چوتھا پانچ سالہ منصوبہ	پانچواں پانچ سالہ منصوبہ
4	پاکستان میں خوردنی نمک کے وسیع ذخائر ہیں:	خاران میں	سینڈک میں	کوہستانِ نمک میں	لنگریال میں
5	آب پاشی کے کفایتی اور جدید طریقے ہیں:	روایتی کھالوں سے آب پاشی	پختہ کھالوں سے آب پاشی	فصلوں کی پٹڑی پر کاشت	سپر نکلر اور ڈرپ سے آب پاشی
6	حکومتِ پاکستان نے منصوبہ بندی کمیشن قائم کیا:	1952ء	1953ء	1954ء	1955ء
7	سارا سال بہنے والی نہریں کہلاتی ہیں:	غیر دوامی نہریں	دوامی نہریں	سیلابی نہریں	سدا بہار نہریں
8	پاکستان اور بھارت کے مابین سندھ طاس معاہدہ کب ہوا؟	1960ء	1961ء	1962ء	1963ء
9	وارسک ڈیم تعمیر کیا گیا:	دریائے سندھ پر	دریائے جہلم پر	دریائے چناب پر	دریائے کابل پر
10	غازی بروتھا پروجیکٹ کی بجلی پیدا کرنے کی صلاحیت ہے:	1250 میگاواٹ	1350 میگاواٹ	1450 میگاواٹ	1650 میگاواٹ

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: **12نمبر**

(i) معاشی ترقی کی تعریف کیجیے۔
(ii) پاکستان میں غیر ملکی سرمایہ کاری کم ہونے کی وجہ کیا ہے؟
(iii) افرادی قوت سے کیا مراد ہے؟ اس میں کون سے لوگ شامل ہوتے ہیں؟
(iv) دفاعی صنعت سے کیا مراد ہے؟
(v) پاکستان کی چار رابطہ انہار کے نام لکھئے۔
(vi) تجارتی خسارہ کی تعریف کیجیے۔
(vii) بجلی کا مسئلہ حل کرنے کے لیے دو تجاویز تحریر کیجیے۔
(viii) گھریلو صنعت سے کیا مراد ہے؟
(ix) پاکستان کی چار اہم فصلوں کے نام لکھئے۔

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

کسی ایک سوال کا تفصیل سے جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے نمبر یکساں ہیں۔

سوال نمبر3۔ ملکی زراعت کو درپیش مسائل اور ان کے حل پر بحث کیجیے۔ **08نمبر**

سوال نمبر4۔ بین الاقوامی تجارت کے لیے پاکستان کی بندر گاہیں اور خشک گودیاں کیوں ضروری ہیں؟ وضاحت کیجیے۔ **08نمبر**

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ______________	Class: 10th	Subject: Pak Study	Time: 30 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Ch#8	Total Marks: 30	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	پشتو زبان کے شاعر ہیں:	خواجہ غلام فرید	غلام احمد مہجور	خوشحال خاں خٹک	بابا بلھے شاہ
2	سپریم کورٹ کے جج رہے:	پیٹر کرسٹی	ڈاکٹر روتھ فاؤ	ولیم ڈی ہاروے	بدیع الزمان کیکاؤس
3	آبادی کے کوائف جاننے کے عمل کو کہتے ہیں:	نقل مکانی	انتقالِ اراضی	اشتمالِ اراضی	مردم شماری
4	12 ربیع الاول کو اسلامی تہوار منایا جاتا ہے:	معراج النبی ﷺ	میلاد النبی ﷺ	عید الفطر	شب برات
5	2019ء میں پاکستان میں پاکستانی سیاحوں کی تعداد تھی:	قریباً 40 ملین	قریباً 50 ملین	قریباً 60 ملین	قریباً 70 ملین
6	جماعت اوّل سے پنجم تک کی تعلیم کہلاتی ہے:	ای سی ای	پرائمری	ایلیمنٹری	ثانوی
7	پنجابی زبان کا سب سے معیاری لہجہ ہے:	ماجھی	پوٹھواری	ملتانی	شاہ پوری
8	اُردو کس زبان کا لفظ ہے:	لاطینی	عربی	فارسی	ترکی
9	سندھی زبان میں وچولی لہجہ کس حصے کا ہے؟	جنوبی سندھ	وسطی سندھ	مشرقی سندھ	مغربی سندھ
10	برص اور جذام کے مریضوں کے لیے کس نے اپنی زندگی وقف کی؟	ڈاکٹر میرا فیبلوس	سسٹر روتھ لوئیس	ڈاکٹر ڈریگو	ڈاکٹر روتھ فاؤ

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھیے: 12 نمبر

(i) کوئی سے دو قومی تعلیمی مسائل تحریر کیجیے۔

(ii) صنفی امتیاز کی تعریف کیجیے۔

(iii) ہم نصابی سرگرمیوں سے کیا مراد ہے؟

(iv) کوئی سے دو پنجابی شعراء کے نام لکھیے۔

(v) آبادی اور وسائل کے درمیان توازن کیسے قائم کیا جاسکتا ہے؟

(vi) ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیم سے کیا مراد ہے؟

(vii) حکومت پاکستان کی طرف سے صحت کی بہتری کے لیے کیے جانے والے کوئی سے دو اقدامات تحریر کیجیے۔

(viii) سیاحت کے حوالے سے پاکستان کے کوئی سے چار تاریخی مقامات کے نام لکھیے۔

(ix) پاکستان میں غربت کے دو اسباب تحریر کیجیے۔

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

کسی ایک سوال کا تفصیل سے جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے نمبر یکساں ہیں۔

سوال نمبر3۔ پاکستان میں شعبۂ تعلیم کو درپیش مسائل کے حل کے لیے تجاویز تحریر کیجیے۔ 08 نمبر

سوال نمبر4۔ پاکستانی معاشرے کی اہم خصوصیات تحریر کیجیے۔ 08 نمبر

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Islamiat	Time: 50 Minutes
Roll#. ________	Section:________	T1	Total Marks:40	Obt. Marks:________

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	خندق کس صحابیؓ کے مشورے سے کھودی گئی۔	حضرت عمرؓ	حضرت علیؓ	حضرت سلیمان فارسی	حضرت ابو بکرؓ
2	دین کا ستون ہے۔	نماز	روزہ	حج	زکوۃ
3	سورہ الاحزاب میں متبنیٰ سے کون مراد ہے؟	حضرت بلالؓ	حضرت سلمان فارسیؓ	حضرت زید بن حارثؓ	حضرت علیؓ
4	زمانہ جاہلیت میں ظہار کس لفظ کے مترادف سمجھا جاتا تھا؟	طلاق کے	لڑائی کے	متبنیٰ کے	دوسری شادی
5	حدیث کی روسے اس شخص نے دوزخ پر پل بنالیا	جو کھڑے ہو کر پانی پیتا ہے	جو جمعہ کے دن گردنیں پھلانگ کر گیا	مسجد میں سو گیا	جس نے نماز جمعہ ادا نہ کی
6	قَلْبَيْنِ کے معنی ہیں۔	دو دل	دو کان	دو بازو	دو سر
7	اَنْصِتْ کے معنی ہیں۔	چلے جاؤ	خاموش ہو جاؤ	خوش رہو	انتظار کرو
8	طہارت میں کتنی چیزیں شامل ہیں؟	ایک	دو	تین	چار
9	غسل میں کتنی بار جسم پر پانی بہانا فرض ہے۔	ایک بار	دو بار	تین بار	چار بار
10	اُمَّهٰتِكُمْ کا معنی ہے۔	تمہاری بیویاں	تمہاری بیٹیاں	تمہاری بہنیں	تمہاری مائیں

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: 20نمبر

(i)	وَاتَّبِعْ مَا يُوحَىٰٓ إِلَيْكَ مِن رَّبِّكَ کا ترجمہ لکھیں۔
(ii)	مسجد میں لوگوں کی گردنوں پرسے پھلانگ کر جانا کیوں منع ہے؟
(iii)	سورہ الاحزاب میں کس غزوہ کا ذکر ہے؟۔
(iv)	دین اسلام میں نماز کی اہمیت کیا ہے؟
(v)	جمعہ کے خطبہ کی فضیلت کیا ہے؟
(vi)	منہ بولے بیٹے سے کیا مراد ہے؟
(vii)	طہارت کے حوالے سے کسی ایک آیت کا ترجمہ لکھئے۔
(viii)	طہارت سے کیا مراد ہے؟ / طہارت کے معنی کیا ہیں؟
(ix)	وضو کے کتنے فرائض ہیں؟ تحریر کریں۔
(x)	وضو کا مسنون طریقہ تحریر کریں۔

سوال نمبر3: مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔ 5 + 5 = 10

(الف) حدیث کا ترجمہ لکھیں۔

إِذَا قُلْتَ لِصَاحِبِكَ يَوْمَ الْجُمُعَةِ أَنْصِتْ وَ الْإِمَامُ يَخْطُبُ فَقَدْ لَغَوْتَ

(ب) ترجمہ اور مفہوم لکھیں۔

وَاتَّبِعْ مَا يُوحَىٰٓ إِلَيْكَ مِن رَّبِّكَ ۚ إِنَّ اللَّهَ كَانَ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرًا ٢ وَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ ۚ وَكَفَىٰ بِاللَّهِ وَكِيلًا

وَإِذْ أَخَذْنَا مِنَ النَّبِيِّينَ مِيثَاقَهُمْ وَمِنكَ وَمِن نُّوحٍ وَإِبْرَاهِيمَ وَمُوسَىٰ وَعِيسَى ابْنِ مَرْيَمَ ۖ وَأَخَذْنَا مِنْهُم مِّيثَاقًا غَلِيظًا لِّيَسْأَلَ الصَّادِقِينَ عَن صِدْقِهِمْ ۚ وَأَعَدَّ لِلْكَافِرِينَ عَذَابًا أَلِيمًا

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Islamiat	Time: 50 Minutes
Roll#. ________	Section:________	T2	Total Marks:40	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	غزوہ احزاب میں نامراد ہو کر لوٹے۔	یہودی	عیسائی	کفار	منافقین
2	حج و عمرہ کے لیے غسل ہے۔	سنت	فرض	مستحب	واجب
3	ماہِ رمضان کو نیکیوں کی قرار دیا جاسکتا ہے۔	بارش	آمد	خوشی	فصلِ بہار
4	صائم کا معنی ہے۔	نماز	حج	روزہ	زکوٰۃ
5	منافقوں کے دلوں میں تھا۔	مرض	بغض	حسد	لالچ
6	جب جماعت کھڑی ہو چکی ہو تو اس میں شامل ہو جاؤ۔	دوڑ کر	آہستہ چل کر	وضو کر کے	وقار کے ساتھ چل کر
7	جہاد میں رکاوٹ ڈالنے والوں کو کہتے ہیں۔	تُمَتَّعُوْنَ	اَلْمُعَوِّقِيْنَ	اَلْاَحْزَابُ	اَلْاَعْرَابِ
8	قَذَفَ کا معنی ہے۔	پھیر دیا	پھینکا	دوست	دشمن
9	نبی مومنوں کے زیادہ قریب ہیں ان کے	مال	نفس	گھر	عزت
10	منافقین کا ایک گروہ پیغمبر ﷺ سے مانگنے لگا۔	معافی	دولت	اجازت	جنت

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: 20 نمبر

(i) نماز باجماعت کے آداب تحریر کریں

(ii) وَكَانَ اللّٰهُ بِمَا تَعْمَلُوْنَ بَصِيْرًا کا ترجمہ لکھیں

(iii) رمضان کے روزوں کی فرضیت کے بارے میں اللہ تعالیٰ کا حکم کیا ہے؟

(iv) لَقَدْ كَانَ لَكُمْ فِي رَسُوْلِ اللّٰهِ اُسْوَةٌ حَسَنَةٌ کا ترجمہ لکھیں۔

(v) غزوہ احزاب میں آزمائش کی گھڑیوں میں اہل ایمان اور منافقین کا طرز عمل کیا تھا؟

(vi) مسجد کیطرف دوڑ کر آنے سے کیوں منع کیا گیا؟

(vii) غسل کے مقاصد تحریر کریں۔ / غسل کے فوائد تحریر کریں۔

(viii) غسل کا مفہوم کیا ہے؟

(ix) وضو کے دو روحانی فوائد تحریر کریں۔

(x) وضو کی سنتیں تحریر کریں۔

سوال نمبر3:	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔	5 + 5 = 10

(الف) حدیث کا ترجمہ اور تفصیل لکھیں۔

مَنْ صَامَ رَمَضَانَ وَقَا مَهُ اِيْمَا نًا وَاحْتِسَابًا غُفِرَ لَهُ مَا تَقَدَّ مَ مِنْ ذَنْبِهٖ

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

(ب) ترجمہ لکھیں۔

يَحْسَبُوْنَ الْاَحْزَابَ لَمْ يَذْهَبُوْا ۚ وَاِنْ يَّاْتِ الْاَحْزَابُ يَوَدُّوْا لَوْ اَنَّهُمْ بَادُوْنَ فِي الْاَعْرَابِ يَسْاَلُوْنَ عَنْ اَنْۢبَآئِكُمْ ۖ وَلَوْ كَانُوْا فِيْكُمْ مَّا قٰتَلُوْٓا اِلَّا قَلِيْلًا

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Islamiat		Time: 50 Minutes
Roll#. ________	Section:________	T3		Total Marks:40	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	اور کسی مومن مرد اور مومن عورت کو حق نہیں کہ جب خدا اور اس کا رسول کوئی امر مقرر کردیں تو وہ اس کام میں اپنا کچھ بھی	اختیار سمجھیں	دخل سمجھیں	ارادہ سمجھیں	معاملہ سمجھیں
2	اللہ تعالیٰ نے ـــــ کو صبر کرنے کا حکم دیا۔	حضرت محمد ﷺ	حضرت آدمؑ	حضرت ابراہیمؑ	حضرت ایوبؑ
3	اے مومنو! اللہ کا بہت زیادہ ذکر کیا کرو۔	صبح	شام	صبح شام	بعد دوپہر
4	عائلی زندگی کے رکن ہیں۔	باپ	بیٹا	زندگی	یہ تمام
5	اے اُمہات المومنین! فرمانبرداری کرو۔	رسول کی	اللہ تعالیٰ کی	اللہ تعالیٰ کی اور رسول کی	حکمرانوں کی
6	تم میں سے بہتر وہ ہے جو ـــــ کے لیے بہتر ہو۔	شہریوں	اہل وعیال	پڑوسیوں	اساتذہ
7	سورۃ الاحزاب میں مسلمان مرد اور عورتوں کی کتنی صفات کا ذکر کیا گیا ہے؟	8	9	10	11
8	سورۃ الاحزاب میں کس صحابی کا ذکر آیا ہے؟	حضرت انسؓ	حضرت عمرؓ	حضرت زیدؓ	حضرت اسامہؓ
9	قُرَّتَانِ کا معنی ہے۔	دو دکھ	دو خوشیاں	دو عورتیں	دو جانور
10	روزہ دار کے لیے خوشیاں ہیں۔	2	3	4	5

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھیے: 20نمبر

(i)	صبر کے لغوی معنی اور مفہوم تحریر کریں۔
(ii)	قرآن پاک میں مسلمان عورتوں کو پردے کا حکم دیا گیا ہے؟ اس میں کیا اہمیت ہے؟
(iii)	مناسک حج سے کیا مراد ہے؟
(iv)	اہل کفر مسلمانوں پر جب غلبہ پا لیتے ہیں تو ان کا اہل ایمان کے ساتھ کیا سلوک ہوتا ہے؟
(v)	سورہ الاحزاب میں ازواج النبی کو درج ذیل دو باتوں میں سے ایک بات اختیار کرنے کا حکم دیا گیا ہے۔
(vi)	عائلی زندگی سے کیا مراد ہے؟
(vii)	وَلَا تَبَرَّجْنَ تَبَرُّجَ الْجَاهِلِيَّةِ الْأُولَىٰ کا مفہوم بیان کریں۔
(viii)	عدت سے کیا مراد ہے؟
(ix)	سورۃ الاحزاب میں مومن مرد اور عورتوں کے درج ذیل اوصاف بیان ہوئے ہیں
(x)	حج پر مختصر نوٹ لکھیں۔

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

سوال نمبر3:	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔	5 + 5 = 10

(الف) حدیث کا ترجمہ اور تفصیل لکھیں۔

مَنْ حَجَّ الْبَيْتَ فَقَضَىٰ مَنَاسِكَهُ وَسَلِمَ الْمُسْلِمُونَ مِنْ لِسَانِهِ وَيَدِهِ غُفِرَ لَهُ مَا تَقَدَّمَ مِنْ ذَنْبِهِ

(ب) ترجمہ لکھیں۔

إِنَّ الْمُسْلِمِينَ وَالْمُسْلِمَاتِ وَالْمُؤْمِنِينَ وَالْمُؤْمِنَاتِ وَالْقَانِتِينَ وَالْقَانِتَاتِ وَالصَّادِقِينَ وَالصَّادِقَاتِ وَالصَّابِرِينَ وَالصَّابِرَاتِ وَالْخَاشِعِينَ وَالْخَاشِعَاتِ وَالْمُتَصَدِّقِينَ وَالْمُتَصَدِّقَاتِ وَالصَّائِمِينَ وَالصَّائِمَاتِ وَالْحَافِظِينَ فُرُوجَهُمْ وَالْحَافِظَاتِ وَالذَّاكِرِينَ اللَّهَ كَثِيرًا وَالذَّاكِرَاتِ أَعَدَّ اللَّهُ لَهُم مَّغْفِرَةً وَأَجْرًا عَظِيمًا۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Islamiat	Time: 50 Minutes
Roll#. ________	Section: ________	**T4**	Total Marks:40	Obt. Marks: ________

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	جو لوگ سونا چاندی جمع کرتے ہیں اور انھیں خرچ نہیں کرتے انھیں بشارت دی گئی ہے۔	جنت کی	اعلیٰ درجے کی	دردناک عذاب کی	کامیابی کی
2	نبی کریم ﷺ کے گھرانے میں داخل ہونے کے لیے ضروری تھا۔	سلام کہنا	اجازت لینا	تیار ہونا	باتیں کرنا
3	نبی کی بیویوں سے سوال کرو۔	دیوار کے پیچھے سے	صحن سے	پردے کے پیچھے سے	کمرے سے
4	اولاد کی اچھی پرورش کس کی ذمہ داری ہے؟	استاد کی	معاشرہ کی	اللہ کی	والدین کی
5	ماں باپ اپنی اولاد کے بارے میں جواب دہ ہیں۔	خوراک	لباس	تعلیم و تربیت	سیر و تفریح
6	رَاعٍ سے کیا مراد ہے؟	صبر کرنے والے	نگہبانی کرنے والے	رعایت کرنے والے	دوست
7	جہاد اکبر۔۔۔۔کو قرار دیا گیا/جہاد اکبر کا مطلب ہے۔	جہاد بالعلم	جہاد بالمال	جہاد بالنفس	جہاد بالسیف
8	جہاد کی ایک قسم ہے۔	جہاد بالعلم	اپنے نافرمان بیٹے کو قتل کرنا	دوسرے ملک پر قبضہ کرنا	ہجرت کرنا
9	جَلَابِيبِ کے معنی ہیں۔	کپڑے	جوتے	چادریں	ہاتھ
10	کتاب میں جہاد کی اقسام بیان کی گئی۔	5	3	2	4

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھیے: 20نمبر

(i) ہجرت کے لغوی معنی کیا ہیں؟ اس مفہوم بیان کیجیے؟

(ii) حدیث کے مطابق نگہبان سے کیا مراد ہے؟

(iii) عورتوں کو کن لوگوں سے پردہ نہ کرنے کا حکم ہے؟

(iv) نبی کریم ﷺ پر درود اور سلام بھیجنے کی کیا اہمیت ہے اور اس کے متعلق کیا حکم دیا گیا ہے؟

(v) يَسْئَلُكَ النَّاسُ عَنِ السَّاعَةِ کا مفہوم تحریر کیجیے

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

(vi) حُرِّمَةُ اللّٰهُ عَلَى النَّارِ کا ترجمہ لکھیں

(vii) کون سی ہجرت اسلام کے مطابق ہو گی؟

(viii) سورۃ النحل میں ہجرت کرنے والوں کو کیا کیا بشارتیں دی گئی ہیں؟

(ix) مہاجرین کا مقام اور مرتبہ کیا ہے؟

(x) جہاد کے لغوی اور اصطلاحی معنی تحریر کریں۔

سوال نمبر3: مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔ 5 + 5 = 10

(الف) حدیث کا ترجمہ اور تفصیل لکھیں۔

كُلُّكُمْ رَاعٍ وَّ كُلُّكُمْ مَسْئُوْلٌ عَنْ رَّ عِيَّتِهٖ

(ب) ترجمہ لکھیں۔

إِنَّ اللّٰهَ وَمَلٰٓئِكَتَهٗ يُصَلُّوْنَ عَلَى النَّبِيِّ يٰٓاَيُّهَا الَّذِيْنَ اٰمَنُوْا صَلُّوْا عَلَيْهِ وَسَلِّمُوْا تَسْلِيْمًا

لَئِنْ لَّمْ يَنْتَهِ الْمُنٰفِقُوْنَ وَالَّذِيْنَ فِيْ قُلُوْبِهِمْ مَّرَضٌ وَّالْمُرْجِفُوْنَ فِي الْمَدِيْنَةِ لَنُغْرِيَنَّكَ بِهِمْ ثُمَّ لَا يُجَاوِرُوْنَكَ فِيْهَآ اِلَّا قَلِيْلًا ۝

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Islamiat	Time: 50 Minutes
Roll#. ________	Section:________	T5	Total Marks:40	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	آپس کی نفرتوں کی محبت میں بدلا جاسکتا ہے صرف	محبت سے	حسن خلق	نفرتوں سے	طاقت سے
2	ہمیں تعلیم کے ذریعے پہنچانا چاہیے۔	نفع	سکون	آرام	نقصان
3	لوگوں میں اچھا وہ ہے جو لوگوں کو۔۔۔۔۔ دیتا ہے۔	عزت	جائیداد	نفع	مال
4	حضرت ابراہیمؑ نے کس کی بخشش کی دعا کی؟	بیٹے کی	بیوی کی	بھائی کی	باپ کی
5	حضرت ابراہیمؑ اور ان کے رفقاء اپنی قوم سے ہو گئے۔	لاتعلق	متنفر	الگ	بیزار
6	کفار کے ساتھ دوستی واحد شرط ہے۔	وہ ایمان لے آئیں	وہ دوست بن جائیں	وہ خوش ہو جائیں	وہ وفادار ہوں
7	قیامت کے دن نہ تمہارے رشتے ناطے کام آئیں گے اور نہ	بیوی	اولاد	بھائی بہن	ماں باپ
8	مومنو! جن پر اللہ غصہ ہوا ان سے نہ کرو۔	بغض	دوستی	نفرت	عداوت
9	عجب نہیں کہ خدا تم میں اور ان لوگوں میں جن سے تم دشمنی رکھتے ہو	بھائی چارہ پیدا کردے	دوستی پیدا کردے	عداوت پیدا کردے	تعلقات ختم کردے
10	مومنو! جب مسلمان عورتیں تمہارے پاس وطن چھوڑ کر آئیں تو	انہیں واپس کردو	انہیں کچھ نہ کہو	ان کے ایمان کا جائزہ لو	انہیں لونڈیاں بنالو

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھیے: 20 نمبر

(i)	سورۃ الممتحنہ میں کفار کے ساتھ معاملہ طے کرنے میں کس نبی کی اتباع کا حکم دیا گیا؟
(ii)	ترجمہ کریں۔ وَاَنَا اَعْلَمُ بِمَآ اَخْفَيْتُمْ وَمَآ اَعْلَنْتُمْ
(iii)	وَمَن يَتَوَلَّ فَإِنَّ اللّٰهَ هُوَ الْغَنِيُّ الْحَمِيدُ کا ترجمہ کیجیے
(iv)	جب اہل کفر مسلمانوں پر غلبہ پا لیتے ہیں تو ان کا اہل ایمان کے ساتھ کیا سلوک ہوتا ہے؟
(v)	نبی کریم کو عورتوں سے کن باتوں پر بیعت لینے کو کہا گیا؟
(vi)	إِنَّهُ كَانَ ظَلُومًا جَهُولًا کا ترجمہ لکھیں۔
(vii)	اللہ تعالیٰ نے ہجرت کر کے آنے والی مومن عورتوں کے بارے میں اہل ایمان کو کیا تلقین فرمائی؟
(viii)	حدیث کے مطابق دنیا میں سب سے اچھا کون ہے؟
(ix)	وَمَنْ يَتَوَلَّهُمْ فَأُولَٰئِكَ هُمُ الظّٰلِمُونَ ۹ کا ترجمہ کیجیے۔
(x)	ترجمہ کیجیے۔ يُصْلِحْ لَكُمْ اَعْمَالَكُمْ وَيَغْفِرْ لَكُمْ

سوال نمبر3:	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔	5 + 5 = 10

(الف) حدیث کا ترجمہ اور تفصیل لکھیں۔

خَيْرُ النَّاسِ مَنْ يَّنْفَعُ النَّاسَ

(ب) ترجمہ لکھیں۔

لِّيُعَذِّبَ اللّٰهُ الْمُنٰفِقِيْنَ وَالْمُنٰفِقٰتِ وَالْمُشْرِكِيْنَ وَالْمُشْرِكٰتِ وَيَتُوْبَ اللّٰهُ عَلَى الْمُؤْمِنِيْنَ وَالْمُؤْمِنٰتِؕ وَكَانَ اللّٰهُ غَفُوْرًا رَّحِيْمًا۔

يٰۤاَيُّهَا الَّذِيْنَ اٰمَنُوْا لَا تَكُوْنُوْا كَالَّذِيْنَ اٰذَوْا مُوْسٰى فَبَرَّاَهُ اللّٰهُ مِمَّا قَالُوْاؕ وَكَانَ عِنْدَ اللّٰهِ وَجِيْهًا

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

CHAK. NO. 223 J/B TEHSIL BHOWANA (CHINIOT) bismillahacademy223@gmail.com 0300-7980055

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" before Starting Test

MATRIC TEST SERIES 2022-23 V1-[BESP]

Name: ________________		Class: 10th	Subject: Islamiat	Time: 50 Minutes
Roll#. _________	Section:_______	T6	Total Marks:40	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	سورۃ الممتحنہ قرآن مجید کے کون سے پارے میں ہے۔	اکیسویں	پچیسویں	ستائیسویں	اٹھائیسویں
2	ممتحنہ کے لفظی معنی ہیں۔	امتحان	امتحان لی گئی	سیدھا راستہ	محلہ
3	اگر کفار مسلمانوں پر غلبہ پالیں تو وہ مسلمانوں کے ہو جائیں گے	دوست	دشمن	رفیق	مددگار
4	اے ایمان والو تم میرے اور اپنے دشمنوں کو نہ بناؤ	پڑوسی	دوست	رشتہ دار	حصہ دار
5	حضرت ابراہیمؑ کے ساتھیوں نے اپنی قوم سے کہا کہ ہم تم سے اور ان بتوں سے جن کو تم خدا کے سوا پوجتے ہو۔	بے تعلق ہیں	ناخوش ہیں	بے نیاز ہیں	ناراض ہی
6	سورۃ الممتحنہ کی رو سے اللہ تعالیٰ دوست رکھتا ہے۔	نماز پڑھنے والوں کو	انصاف کرنیوالوں کو	سچ بولنے والوں کو	ذکر کرنے والوں کو
7	دِيَارِكُم کا معنی ہے۔	تمہارے گھر	تمہارے کھیت	تمہاری دکانیں	تمہارے شہر
8	اللہ کے دین کی خاطر ایک جگہ چھوڑ کر دوسری جگہ منتقل ہونے کو کہتے ہیں؟	جہاد	صبر	شکر	ہجرت
9	اللہ تعالیٰ نے ہجرت کرنے والوں کے لیے انعام رکھا ہے۔	دولت کا	زمین کا	بہترین اجر کا	دنیا کا
10	حضور پاک ﷺ کو گمان ہونے لگا کہ شاید اللہ تعالیٰ شریک کرے وراثت میں۔	غریبوں کو	امیروں کو	اساتذہ کو	پڑوسیوں کو

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: 20 نمبر

(i) عرب کی عورتوں میں کون سی برائیاں تھیں؟

(ii) سورۃ الممتحنہ کی وجہ تسمیہ کیا ہے؟ / سورۃ الممتحنہ کو یہ نام کیوں دیا گیا؟

(iii) حضرت ابراہیمؑ نے اپنے رب سے کیا دعا فرمائی؟

(iv) فَامْتَحِنُوهُنَّ سے کیا مراد ہے؟

(v) اللہ کی راہ میں نکلنے والے کے لیے کیا اجر ہے

(vi) حضور ﷺ نے مسلمانوں کے باہمی حقوق کے بارے میں کیا فرمایا؟

(vii) آپؐ کے فرمودات سے یتیم کا کیا حق ملا؟

(viii) خطبہ حجۃ الوداع کے دو نکات لکھیں۔

(ix) عورتوں کے حقوق کے بارے میں آپؐ کا فرمان کیا ہے؟

(x) قتل عمد کی وضاحت کیجیے؟

سوال نمبر3: مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔ 5 + 5 = 10

(الف) حدیث کا ترجمہ اور تفصیل لکھیں۔

مَنْ اِغْبَرَّتْ قَدَمَ هُ فِيْ سَبِيْلِ اللّٰهِ حَرَّمَهُ اللّٰهُ عَلَى النَّارِ

(ب) ترجمہ لکھیں۔

يُخْرِجُونَ الرَّسُوْلَ وَاِيَّاكُمْ اَنْ تُؤْمِنُوْا بِاللّٰهِ رَبِّكُمْ اِنْ كُنْتُمْ خَرَجْتُمْ جِهَادًا فِيْ سَبِيْلِيْ وَابْتِغَآءَ مَرْضَاتِيْ تُسِرُّوْنَ اِلَيْهِمْ بِالْمَوَدَّةِ وَاَنَا اَعْلَمُ بِمَآ اَخْفَيْتُمْ وَمَآ اَعْلَنْتُمْ

رَبَّنَا عَلَيْكَ تَوَكَّلْنَا وَاِلَيْكَ اَنَبْنَا وَاِلَيْكَ الْمَصِيرُ ٤ رَبَّنَا لَا تَجْعَلْنَا فِتْنَةً لِّلَّذِينَ كَفَرُوا وَاغْفِرْ لَنَا رَبَّنَا اِنَّكَ اَنْتَ الْعَزِيزُ الْحَكِيمُ